



## الوحدة الأولى

آحاد	عشرات	مئات	آحاد ألوف	عشرات ألوف	مئات ألوف
------	-------	------	-----------	------------	-----------

أصغر عدد مكون من ٦ أرقام (١٠٠٠٠٠)

• لاحظ :  $٤٨٧٦٣٥ = ٤٠٠٠٠٠ + ٨٠٠٠٠ + ٧٠٠٠ + ٦٠٠ + ٣٠ + ٥$

س١: أكمل:

$$٣٥٩٥٦٤ = \dots + \dots + \dots + \dots + \dots + \dots$$

$$٧١٣٤٥٢ = \dots + \dots + \dots + \dots + \dots + \dots$$

$$٢٣٤٥٦٧ = \dots + \dots + \dots + \dots + \dots + \dots$$

$$٩٠٥٠٤٢ = \dots + \dots + \dots + \dots + \dots + \dots$$

س٢: ضع علامة < أو علامة > أو =

$$٢١٥٦٠٩ \{ \} ٢١٥٩٠٩٦ \quad (٢)$$

$$١٠٠٠١٠٠ \{ \} ١٠٠١٠٠٠ \quad (٤)$$

$$٢٥٤٣١٧ \{ \} ٢٤٥٣١٧ \quad (١)$$

$$٩٩٩٧٨٥ \{ \} ٩٩٩٨٧٥ \quad (٣)$$

س٣: أكمل بنفس التسلسل:-

$$٧٠٠٠٣٠, ٧٠٠٠٢٠, ٧٠٠٠١٠, \dots, \dots, \dots \quad (١)$$

$$٨٠٠١٣٠, ٨٠٠١٢٠, ٨٠٠١١٠, \dots, \dots, \dots \quad (٢)$$

$$٨٩٩٧٠٠, ٨٩٩٨٠٠, ٨٩٩٩٠٠, \dots, \dots, \dots \quad (٣)$$

س٤: من الأعداد الآتية- كون أكبر عدد وأصغر عدد :-

$$٣, ٩, ٥, ٠, ٢ \text{ أكبر عدد : } \dots, \text{ أصغر عدد : } \dots \quad (١)$$

$$٠, ٨, ٢, ١, ٢, ٦ \text{ أكبر عدد : } \dots, \text{ أصغر عدد : } \dots \quad (٢)$$

$$٣, ٩, ٩, ٣, ٦, ٢ \text{ أكبر عدد : } \dots, \text{ أصغر عدد : } \dots \quad (٣)$$

س٥: أوجد (١) أكبر عدد من ٦ أرقام .

(٢) أصغر عدد مكون من ٦ أرقام .

(٣) أكبر عدد مكون من ٦ أرقام مختلفة .

(٤) أصغر عدد مكون من ٦ أرقام مختلفة .

آحاد	عشرات	مئات	آحاد ألوف	عشرات ألوف	مئات ألوف	ملايين	عشرات ملايين	مئات ملايين
------	-------	------	-----------	------------	-----------	--------	--------------	-------------

المليون = ١٠٠٠٠٠٠٠ أصغر عدد مكون من ٧ أرقام .

عشرة ملايين = ١٠٠٠٠٠٠٠٠ وهو أصغر عدد مكون من ٨ أرقام .

مائة مليون = ١٠٠٠٠٠٠٠٠٠ وهو أصغر عدد مكون من ٩ أرقام .

س٦: أكمل ما يأتي :-

$$٣٢ \text{ مليون } ٤٣٥ \text{ ألف } ١٥٨ = \dots \quad (١)$$

$$٤ \text{ مليون } ٤٠ \text{ ألف } ٦٥٨ = \dots \quad (٢)$$

$$٨ \text{ مليون } ١٨ \text{ ألف } ١٧ = \dots \quad (٣)$$

$$٦٣٨ \text{ مليون } ٨٤ \text{ ألف } ٧٦٨ = \dots \quad (٤)$$

س٧: أكتب القيمة المكانية للرقم المحدد فيما يأتي:-

$$٧٢٣٨٢٩٨٣ \quad (١) \quad ٨٧٢٥٥٦٩٠٣ \quad (٢) \quad ٥٥٦٣٨٢٧١٥٧ \quad (٣)$$

$$٩٠٧٣١٢١٥٧ \quad (٤) \quad ١٣٢٤٥٧١٠٩ \quad (٥) \quad ٧٨٩٤٥٦٣٢١ \quad (٦)$$

آحاد	عشرات	مئات	آحاد ألوف	عشرات ألوف	مئات ألوف	ملايين	عشرات ملايين	مئات ملايين	مليارات
------	-------	------	-----------	------------	-----------	--------	--------------	-------------	---------

المليار ١٠٠٠٠٠٠٠٠٠٠ وهو أصغر عدد مكون من ١٠ أرقام





س ٨: أكمل ما يأتي:-

- (١) ٣٤٧٥٣١٨٢٥٧ = ..... مليار , ..... ملايين , ..... ألف , .....  
 (٢) ٨٢٩١٢٦٨٥٨٤ = ..... مليار , ..... ملايين , ..... ألف , .....  
 (٣) ٩ = ..... مليار , ١٥٨ مليون , ٢٥٦ ألف , ٤٧٦ .  
 (٤) ٢ = ..... مليار , ١٨ مليون , ٩٣ ألف , ١٦٤ .  
 (٥) ..... = ..... مليار , ٦٧٢ ألف , ٩٧٥ مليون .  
 (٦) ٧ = ..... مليار , ٨٤٢ ألف , ٦١٣ مليون , ٢٥٧ .  
 (٧) ..... = ٣ مليارات , ٣٣٣ .

س ٩: أوجد الناتج:

$3 \times 36$ (١)	$4 \times 83$ (٢)	$7 \times 68$ (٣)
$8 \times 713$ (٤)	$9 \times 644$ (٥)	$5 \times 886$ (٦)
$8 \times 654$ (٧)	$6 \times 527$ (٨)	$6 \times 391$ (٩)

س ١٠: أوجد حاصل ضرب :-

$67 \times 54$ (١)	$45 \times 19$ (٤)	$35 \times 91$ (٧)
$68 \times 23$ (٢)	$48 \times 32$ (٥)	$96 \times 57$ (٨)
$45 \times 65$ (٣)	$78 \times 29$ (٦)	$49 \times 82$ (٩)

س ١١: أوجد حاصل ضرب :-

$87 \times 55$ (١)	$58 \times 93$ (٢)	$94 \times 84$ (٣)
$19 \times 79$ (٤)	$88 \times 84$ (٥)	$79 \times 73$ (٦)
$75 \times 853$ (٧)	$67 \times 683$ (٨)	$99 \times 876$ (٩)

س ١٢: أوجد حاصل ضرب :-

$93 \times 74$ (١)	$43 \times 56$ (٢)	$93 \times 68$ (٣)
$78 \times 741$ (٤)	$36 \times 987$ (٥)	$73 \times 856$ (٦)
$84 \times 243$ (٧)	$76 \times 853$ (٨)	$86 \times 164$ (٩)

س ١٣: اقسم:

$3 \div 756$ (١)	$7 \div 357$ (٢)	$2 \div 1574$ (٣)
$3 \div 516$ (٤)	$3 \div 456$ (٥)	$4 \div 936$ (٦)
$4 \div 648$ (٧)	$5 \div 865$ (٨)	$9 \div 783$ (٩)

س ١٤: اقسم

$8 \div 648$ (١)	$9 \div 765$ (٢)	$5 \div 895$ (٣)
$7 \div 4914$ (٤)	$4 \div 712$ (٥)	$8 \div 792$ (٦)
$7 \div 385$ (٧)	$6 \div 654$ (٨)	$9 \div 711$ (٩)

س ١٥: اقسم

$6 \div 786$ (١)	$5 \div 795$ (٢)	$4 \div 684$ (٣)
$45 \div 585$ (٤)	$23 \div 621$ (٥)	$15 \div 570$ (٦)
$31 \div 899$ (٧)	$17 \div 765$ (٨)	$27 \div 837$ (٩)

س ١٦: اقسم

$19 \div 494$ (١)	$32 \div 896$ (٢)	$21 \div 714$ (٣)
$17 \div 595$ (٤)	$42 \div 924$ (٥)	$38 \div 2736$ (٦)
$23 \div 529$ (٧)	$48 \div 1776$ (٨)	$86 \div 3096$ (٩)

س ١٧: اقسم

$24 \div 744$ (١)	$34 \div 1156$ (٢)	$18 \div 1206$ (٣)
$48 \div 1584$ (٤)	$84 \div 1176$ (٥)	$28 \div 1036$ (٦)
$72 \div 1152$ (٧)	$26 \div 1144$ (٨)	$39 \div 6708$ (٩)

س ١٨: اقسم

$47 \div 2961$ (١)	$72 \div 4608$ (٢)	$84 \div 7812$ (٣)
$41 \div 10578$ (٤)	$42 \div 9072$ (٥)	$43 \div 8557$ (٦)
$44 \div 9108$ (٧)	$45 \div 9990$ (٨)	$326 \div 8476$ (٩)



س١٩: أوجد الناتج

$$\begin{aligned} &= 516423.35 + 3581274960. (1) \\ &= 206734587 + 793265412. (2) \\ &= 370520.243 - 5817312265. (3) \\ &= 2051344.6 - 6317256519. (4) \end{aligned}$$

س٢٠: أكمل :

- ١- أصغر عدد مكون من ٦ أرقام هو .....
- ٢- أكبر عدد مكون من ٦ أرقام مختلفة هو .....
- ٣- أكبر عدد فردي مكون من ٦ أرقام مختلفة هو .....
- ٤- أصغر عدد زوجي مكون من ٦ أرقام هو .....
- ٥- ..... مليون ، ..... ألف ، ..... = ٦٥٠٨٠٠٤٥
- ٦- ٨ مليون ، ٤٣ ألف ، ٧٦٨ = .....
- ٧- المليار هو أصغر عدد مكون من ..... أرقام

س٢١: أوجد الناتج

$14219 + 359176 =$ (١)	$74583 - 248106 =$ (٢)
$2045 \times 8 =$ (٣)	$3479 \times 6 =$ (٤)
$30 + 34151.7209 =$ (٥) مليوناً	$27 \div 4293 =$ (٦)

س٢٢: أوجد: (١) العدد الذي إذا قسم علي ٤٨ كان خارج القسمة ٦٢٥ والباقي ١٧.

(٢) العدد الذي إذا أقسم علي ٦٩ يكون خارج القسمة ٢٣٥٨ .

(٣) العدد الذي إذا ضرب في ٥٤ يكون الناتج ٤١٥٨ .

(٤) أوجد العدد الذي إذا ضرب في ١٧ كان الناتج ١١٥٦

س٢٣: أوجد الناتج

$65412 + \dots =$ مليار (١)	$305207 = 917514 - \dots$ (٢)
$591 \times 47 =$ (٣)	$3 \div 31206 =$ (٤)
$68 \div 36176 =$ (٥)	$284 \div 16188 =$ (٦)

س٢٤: إذا كان  $29 \times 458 = 13282$  فإن :

$$29 \div 13282 =$$
 (١)

$$458 \div 13282 =$$
 (٢)

$$13282 = 29 \times \dots$$
 (٣)

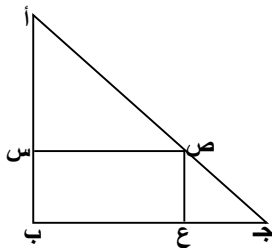
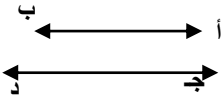
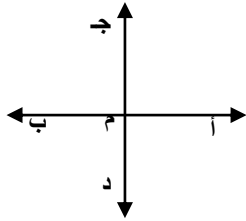
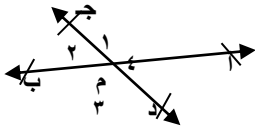
س٢٥: مدرسة بها ٢٥ فصلاً دراسياً فإذا كان عدد تلاميذ كل فصل ٣٨ تلميذاً . فكم يكون عدد تلاميذ المدرسة ؟

س٢٦: أكمل :

- ١- أكبر عدد مكون من ٧ أرقام هو .....
- ٢- أصغر عدد مكون من ٦ أرقام مختلفة هو .....
- ٣- أصغر عدد فردي مكون من ٧ أرقام هو .....
- ٤- ..... + ٩٠٠٠٠٠ = ..... المليون
- ٥- ..... مليار ، ..... مليون ، ..... ألف ، ..... = ٨٠٨٧٦٠٥٠٠
- ٦- ٦٧ مليار ، ٤٤ مليون ، ٥ آلاف ، ٣٢ = .....
- ٧- اكتب عددين كلا منهما مكون من ٧ أرقام و الفرق بينهما مليون .....



مدونة **خواجہ**  
ترحب بكم  
وتتمنى لكم أحلى الأوقات  
كل عام وأنتم بخير



### المستقيمان المتقاطعان:-

يقال أن المستقيمان متقاطعان إذا اشتركا معاً في نقطة واحدة  
وحدث أربع زوايا (١, ٢, ٣, ٤) أ ب يقطع المستقيم ج د في نقطة م

### المستقيمان المتعامدان:-

يقال أن المستقيمان متعامدان إذا تقاطعا وحدث بينهما ٤ زوايا قائمة أو زاوية واحدة قائمة أي أن أ ب ج د

ملاحظة:  $\perp$  تقرأ ( عمودي على ) وهي علامة التعامد .

### المستقيمان المتوازيان:-

يقال أن المستقيمان متوازيان إذا لم يحدث بينهما  
أي نقطة تقاطع (مثل قضيب السكة الحديد) أي أن أ ب ج د

ملاحظة:-  $\parallel$  تقرأ (يوازي) وهي علامة التوازي .

### س ١:- لاحظ الشكل: أكمل:

- ١- أ ب ..... ب ج (  $\perp$  )
- ٢- أ ب ..... ص ع (  $\perp$  )
- ٣- س ص ..... ب ج (  $\perp$  )
- ٤- أ ص يقطع ب ج في نقطة .....
- ٥- ج ص يقطع ب س في نقطة .....
- ٦- أ ب ..... ج أ في نقطة .....

### المضلعات

- (١) المثلث : له ٣ أضلاع, ٣ رؤوس, ٣ زوايا. (شكل ثلاثي) .
- (٢) شبه منحرف : له ٤ أضلاع, ٤ رؤوس, ٤ زوايا. (شكل رباعي) .
- (٣) متوازي الأضلاع : له ٤ أضلاع, ٤ رؤوس, ٤ زوايا. (شكل رباعي) .

### \* لاحظ أن :

- عدد أضلاع أي مضلع = عدد رؤوسه = عدد زواياه .
- قطر الشكل الرباعي هو القطعة المستقيمة التي تصل بين رأسين غير متتاليين.
- قطرا المربع متساويا الطول .
- قطرا المربع متعامدان .
- قطرا المربع ينصف كل منها الآخر.
- قطرا المستطيل متساويا الطول .
- قطرا المستطيل غير متعامدين .
- قطرا المستطيل ينصف كل منها الآخر .

### س ٢: ضع علامة ( $\checkmark$ ) أمام العبارة الصحيحة وعلامة ( $\times$ ) أمام الخطأ منها:-

- (١) متوازي الأضلاع هو شكل رباعي فيه كل ضلعين متقابلين متوازيين.
- (٢) المستطيل هو شكل رباعي زواياه قوائم.
- (٣) المعين هو شكل رباعي أضلاعه متساوية الطول.
- (٤) قياس أي زاوية من زوايا المربع = ٩٠°.
- (٥) أي زاوية من الزوايا الأربع الناتجة من تقاطع مستقيمين هي زاوية قائمة.
- (٦) أي زاوية من الزوايا الأربع الناتجة من تعامد مستقيمين هي زاوية قائمة.
- (٧) المستقيمان المتوازيان هما مستقيمان غير متقاطعين.
- (٨) القطران في المربع متعامدان.

### س ٣: ارسم المربع أ ب ج د الذي طول ضلعه ٤ سم ثم أكمل :-

- (١) أ ب ..... = ..... = ..... سم .
- (٢) أ ب  $\parallel$  ..... , ب ج  $\parallel$  .....
- (٣) أ ب  $\perp$  ..... , ج د  $\perp$  ..... , ب د  $\perp$  .....



س ٤ : أرسم المستطيل س ص ع ل الذي بعده ٥ سم , ٣ سم ثم أكمل :-

(١) س ص = ..... = ٥ سم , ص ع = ..... = ٣ سم

(٢) س ص = ..... , س ص = .....

(٣) ص ع = ..... , ص ع = .....

**\* تذكر أن :**

- أضلاع المربع متساوية الطول , زوايا المربع الأربع قائمة , قطرا المربع متساويا الطول ومتعامدان وينصف كل منهما الآخر .

- المستطيل : كل ضلعين متقابلين متساويان في الطول وزواياه قوائم , وقطراه غير متعامدين ومتساويان في الطول وينصف كل منهما الآخر .

- متوازي الأضلاع : كل ضلعين متقابلين متوازيان ومتساويان في الطول , وقطراه غير متساويين في الطول .

- المعين : هو شكل رباعي أضلاعه متساوية الطول وزواياه ليست قوائم وقطرا المعين متعامدان وغير متساويين في الطول وينصف كل منهما الآخر . ولعلك تلاحظ أن المعين هو متوازي أضلاع لأن كل ضلعين متقابلين فيه متوازيان .

- شبه المنحرف : هو شكل رباعي فيه ضلعان متقابلان متوازيان والضلعان الآخران غير متوازيين ( الضلعان المتوازيان فيه يسميان قاعدة في شبه المنحرف والضلعان غير المتوازيان يسميان ساقي شبه المنحرف ) .

**\* أنواع المثلث بالنسبة لزواياه :**

(١) مثلث حاد الزوايا : هو مثلث يحتوي علي ٣ زوايا حادة (أقل من ٩٠°)

(٢) مثلث قائم الزاوية : وهو مثلث يحتوي علي زاوية واحدة قائمة ٩٠° أما الزاويتان الأخرتان حادثان مجموعهما أقل من ٩٠° .

(٣) مثلث منفرج الزاوية : هو مثلث يحتوي علي زاوية واحدة منفرجة أكبر من ٩٠° أما الزاويتان الأخرتان حادثان مجموعهم أقل من ٩٠° .

**\* ملاحظة : مجموع قياسات زوايا أى مثلث = ١٨٠°**

**\* أنواع المثلث بالنسبة لأطوال أضلاعه :**

(١) مثلث متساوي الأضلاع : هو مثلث يحتوى على ٣ أضلاع متساوية في الطول \* مثال : ( ٥ سم , ٥ سم , ٥ سم ) .

(٢) مثلث متساوي الساقين : هو مثلث يحتوي علي ضلعين فقط متساويين في الطول أما الضلع الثالث يكون مختلف . \* مثال : ( ٥ سم , ٥ سم , ٣ سم ) .

(٣) مثلث مختلف الأضلاع : هو مثلث يحتوي علي ٣ أضلاع مختلفة في الطول \* مثال : ( ٥ سم , ٤ سم , ٣ سم )

**\* ملاحظة : المثلث المتساوي الأضلاع يكون حاد الزوايا وكل زاوية = ٦٠°**

**س ٥ : ضع علامة (✓) أمام العبارات الصحيحة وعلامة (×) أمام الخطأ منه .**

(١) يمكن أن يوجد مثلث فيه زاويتان قائمتان .

(٢) يمكن أن يوجد مثلث فيه ثلاث زوايا حادة .

(٣) يمكن أن يوجد مثلث فيه زاوية قائمة وأخري منفرجة .

(٤) قياس الزاوية المستقيمة = مجموع زوايا المثلث .

(٥) المثلث القائم الزاوية به زاوية واحدة فقط قائمة .

(٦) المثلث المنفرج الزاوية به زاوية واحدة فقط منفرجة .

(٧) المثلث الحاد الزوايا زاوية واحدة فقط حادة .

س٦: اختر من بين القوسين:-

- (١) قياس الزاوية المستقيمة (  $^{\circ}90 < , ^{\circ}90 > , ^{\circ}180 =$  )
- (٢) قياس الزاوية الحادة (  $^{\circ}90 = , ^{\circ}90 < , ^{\circ}180 =$  )
- (٣) قياس الزاوية المنفرجة (  $^{\circ}90 = , ^{\circ}90 < , ^{\circ}180 =$  )
- (٤) قياس الزاوية القائمة (  $^{\circ}90 = , ^{\circ}90 < , ^{\circ}180 =$  )
- (٥) مجموع قياسات زوايا المثلث (  $^{\circ}90 = , ^{\circ}90 < , ^{\circ}180 =$  )

س٧: ارسم  $\Delta$  أ ب ج الذي فيه ب ج = ٥ سم , ق (ب) =  $p$  , ق (د) =  $p$  . أوجد قياس زاوية أ بدون استخدام المنقلة ثم اذكر :

(١) نوع المثلث بالنسبة لزواياه (٢) نوع المثلث بالنسبة لأضلاعه

س٨: ارسم  $\Delta$  د ه و , فيه د ه = ٥ سم , ه و = ٣ سم , ق (ه) =  $p$  . أوجد :

- (أ) مجموع قياس الزاويتين و د ه ف , د و ه ف
- (ب) استخدم المنقلة في إيجاد ق ( د و ه ) ف
- (ج) أحسب ق ( و د ه ) ف بدون قياس .
- (د) ما نوع المثلث د ه و بالنسبة لزواياه ه ؟ وبالنسبة لأضلاعه ؟

س٩: ارسم  $\Delta$  س ص ع , فيه س ص = ٥ سم , ق (س) =  $p$  , ق (ص) =  $p$  . أوجد :

- (أ) ق (ع) .  $p$  ( بدون استخدام المنقلة )
- (ب) نوع المثلث بالنسبة لزواياه .
- (ج) نوع المثلث بالنسبة لأضلاعه .

س١٠: اختر الإجابة الصحيحة من الجدول :

شبه المنحرف - متوازي الأضلاع - المعين - المستطيل - المربع

- (أ) كل ضلعين متقابلين متوازيان في .....
- (ب) كل ضلعين متقابلين متساويان في الطول في .....
- (ج) جميع الأضلاع متساوية في الطول في .....
- (د) جميع الزوايا قوائم في .....
- (هـ) القطران ينصف كلا منهما الآخر في .....
- (و) القطران متساويان في الطول في .....
- (ز) القطران متعامدان في .....
- (ح) القطران متساويان في الطول ومتعامدان في .....
- (ط) الأضلاع متساوية في الطول والزوايا متساوية في القياس في .....
- (ي) يوجد ضلعان فقط متقابلان متوازيان في .....

س١١: أكمل :

- (أ) الشكل الخماسي عدد زواياه ..... وعدد أضلاعه .....
- (ب) عدد أضلاع شبه المنحرف = عدد أضلاع .....
- (ج) قطرا ..... متعامدان ومتساويان في الطول
- (د) محيط أي مضلع = .....
- (هـ) شكل رباعي فيه القطران متعامدان والأضلاع متساوية في الطول هو .....
- (و) قطعة مستقيمة تصل بين رأسين غير متتاليين تسمى .....
- (ز) قطرا المعين ..... وغير .....
- (ح) قطرا المستطيل ..... وغير .....

www.khawagah.blogspot.com



مدونة **خواجہ**  
ترحب بكم  
وتتمنى لكم أحلى الأوقات  
كل عام وأنتم بخير



## الوحدة الثالثة : المضاعفات والعوامل وقابلية القسمة

\* ملحوظة : يعتبر (الصفر) مضاعفاً لكل الأعداد .

س١: ضع خطأً تحت مضاعفات العدد ٢ فيما يأتي :-

٢٠ , ٢ , ١٣ , ٤ , ٢٦ , ٥ , ١٧ -

س٢: ضع خطأً تحت مضاعفات العدد ٣ فيما يأتي :-

٢٢ , ١٢ , ١٠ , ٣ , ٢١ , ١٥ , ٤ -

س٣: ضع خطأً تحت مضاعفات العدد ٥ فيما يأتي :-

٢٠ , ٨ , ٥ , ٥١ , ٤٠ , ١٥ , ٢٣ -

س٤: إذا علمت أن  $٥٧ \times ٦٣ = ٣٥٩١$  فأكمل ما يأتي :-

(١) العدد ..... يقبل القسمة علي كل من ..... , .....

(٢) العدد ..... مضاعف مشترك للعديدين ..... , .....

س٥: أكمل :

أ) من مضاعفات العدد (٢) : ٠ , ٢ , ٤ , ..... , ..... , ..... , ..... , ..... , .....

ب) من مضاعفات العدد (٣) : ٠ , ٣ , ٦ , ..... , ..... , ..... , ..... , ..... , .....

ج) من المضاعفات المشتركة للعديدين (٢ , ٣) : ٠ , ..... , ..... , ..... , .....

د) من مضاعفات العدد (٥) : ٠ , ٥ , ١٠ , ..... , ..... , ..... , ..... , ..... , .....

هـ) من مضاعفات العدد (٧) : ٠ , ٧ , ١٤ , ..... , ..... , ..... , ..... , ..... , .....

و) من المضاعفات المشتركة للعديدين (٥ , ٧) : ٠ , ..... , ..... , ..... , .....

ي) من المضاعفات المشتركة للأعداد (٢ , ٣ , ٥) : ٠ , ..... , ..... , ..... , .....

ح) أصغر المضاعفات المشتركة (عدا الصفر) هو .....

ز) مضاعفات العدد ٦ المحصورة بين ٢٠ , ٤٠ هي .....

ك) من مضاعفات العدد ٨ : ..... , ..... , ..... , ..... , ..... , ..... , .....

ن) ٢٤ لا يقبل القسمة على ..... , .....

س٦: أكتب عوامل الأعداد الآتية :-

١٨ , ٤٢ , ٢٤ , ٣٥ , ٤ , ٧ , ١٠ , ١١ , ١٥ , ١٧ .

\* ملحوظة : أي عدد عوامله عاملان فقط يعتبر عدداً أولياً.

الأعداد الأولية هي : ٢ , ٣ , ٥ , ٧ , ١١ , ١٣ , ١٧ , ١٩ , ٢٣ , ٢٩ , ٣١ , ٣٧ , ٤١ , ٤٣ , ٤٧ , .....

\* ملحوظة : - كل الأعداد الأولية أعداد فردية ماعدا ٢ عدد زوجي .

- الواحد الصحيح ليس عدداً أولياً لأن عوامله واحد فقط .

س٧: حلل الأعداد الآتية إلى عواملها الأولية :

١٥ , ١٢ , ٩ , ٢٦ , ٣٦ , ٢٨ , ٦٣ , ٤٥ , ٩٦ , ١٢٨ , ١٤٤



س ٨ : أوجد ( ع . م . أ ) لكل مما يأتي :-

(أ) ١٨ , ١٢	(ب) ١٢ , ٨	(ج) ٣٠ , ٢٠
(د) ١٦ , ١٢	(هـ) ٢٠ , ١٦	(و) ٣٦ , ٢٤

س ٩ : أوجد ( ع . م . أ ) لكل مما يأتي :-

(أ) ٤٥ , ١٨	(ب) ٣٥ , ٢١	(ج) ٤٥ , ٣٠
(د) ٤٠ , ٣٢	(هـ) ٤٩ , ٣٥	(و) ٤٢ , ٢٨

\* ملحوظة :- يعتبر الصفر مضاعفاً مشتركاً لجميع الأعداد .

س ١٠ : أوجد ( ع . م . أ ) و ( م . م . أ ) للأعداد الآتية :

(أ) ٩ , ٦	(ب) ٢٠ , ١٥	(ج) ١٨ , ٨
(د) ٨ , ٦	(هـ) ١٨ , ١٢	(و) ٣٠ , ٢٠

س ١١ : أوجد ( ع . م . أ ) و ( م . م . أ ) للأعداد الآتية :

(أ) ٤٠ , ٣٠	(ب) ٤٥ , ٣٠	(ج) ١٦ , ١٢
(د) ٣٦ , ٢٤	(هـ) ٤٠ , ٢٤	(و) ٢١ , ١٤

س ١٢ : أوجد ( ع . م . أ ) و ( م . م . أ ) للأعداد الآتية :

(أ) ٤٠ , ٢٠	(ب) ٢٥ , ٢٠	(ج) ٣٠ , ١٥
(د) ٣٦ , ١٢	(هـ) ٤٠ , ١٠	(و) ٣٠ , ٢٠ , ١٠

س ١٣ : أوجد ( ع . م . أ ) و ( م . م . أ ) للأعداد الآتية :

(أ) ٣٦ , ١٦	(ب) ٤٥ , ١٨	(ج) ٧٢ , ٢٤
(د) ٥٠ , ٢٥	(هـ) ٢٨ , ١٤	(و) ٢٤ , ١٦ , ٨

س ١٤ : أوجد ( ع . م . أ ) و ( م . م . أ ) للأعداد الآتية :

(أ) ١٥ , ١٠	(ب) ٣٠ , ١٨	(ج) ٢٧ , ١٨
(د) ٤٨ , ٢٤	(هـ) ٤٠ , ٣٠ , ٢٠	(و) ٤٢ , ٢٨ , ١٤

س ١٥ : أكمل

(أ) م.م.أ للعددين ٧ , ٥ هو .....	(ب) م.م.أ للعددين ٦ , ٣ هو .....
(ج) م.م.أ للأعداد ٦ , ٥ , ٣ هو .....	(د) م.م.أ للأعداد ٧ , ٥ , ٢ هو .....
(هـ) م.م.أ للأعداد ٨ , ٤ , ٢ هو .....	(و) م.م.أ للأعداد ٩ , ٦ , ٣ هو .....
(ى) م.م.أ للعددين ٣ , ٥ هو .....	(ح) م.م.أ للعددين ٩ , ٣ هو .....
(ز) م.م.أ للأعداد ٦ , ٥ , ٢ هو .....	(س) م.م.أ للأعداد ٧ , ٥ , ٣ هو .....
(ك) م.م.أ للأعداد ١٢ , ٦ , ٣ هو .....	(ن) م.م.أ للأعداد ٣ , ١١ , ٢ هو .....



\* الأطوال :

١ متر = ١٠٠ سم , ١ كيلو متر = ١٠٠٠ متر ١ ديسم = ١٠ سم , ١ سم = ١٠ ملليمترات

س١ : رتب ما يلي تصاعدياً : ٦٥ سم , ٧٠ مم , ٢ متر

س٢ : تخير الوحدة المناسبة لقياس كل مما يأتي :

- (١) سمك سلك كهرباء ..... ( مم , سم , م )
- (٢) طول حجرة المدرسة ..... ( مم , سم , م )
- (٣) طول فناء المدرسة ..... ( مم , سم , م )
- (٤) ارتفاع عمود الكهرباء ..... ( مم , سم , م )
- (٥) سمك لوح زجاج ..... ( مم , سم , م )
- (٦) ارتفاع مبنى سكني ..... ( مم , سم , م )

www.khawagah.blogspot.com



\* تذكر أن :

(١) محيط أى شكل هندسى عبارة عن مجموع أطوال أضلاعه

(٢) محيط المربع = طول الضلع  $\times 4$

(٣) طول ضلع المربع = محيط المربع  $\div 4$

(٤) محيط المستطيل = ( الطول + العرض )  $\times 2$

(٥) محيط المثلث = مجموع أضلاعه الثلاثة

(٦) محيط المثلث متساوى الأضلاع = طول الضلع  $\times 3$

س٣ : ضع علامة (  $\sqrt$  ) أمام الجملة الصحيحة أو علامة (  $\times$  ) أمام الخطأ

(أ) محيط المربع = طول ضلعه + ٤ ( )

(ب) الديسيمتر < المتر . ( )

(ج) إذا كان بعدا مستطيل ٣ سم , ٥ سم فإن Error! محيطه ٨ سم . ( )

س٤ : احسب محيط المربع الذى طول ضلعه ٩ سم.

س٥ : احسب محيط المستطيل الذى بعداه ( ٧ سم , ٣ سم ).

س٦ : قطعة أرض مستطيلة الشكل بعدها ٣ كم , ٢ كم, يراد إحاطتها بسور من السلك يتكلف المتر الواحد منه ٨ جنيهاً . أوجد تكاليف السور .

س٧ : أحسب طول ضلع مربع بالسم إذا كان محيطه ( ٨٤ ديسم )

س٨ : مستطيل محيطه ٨٦ سم وطوله ٢٣ سم . أوجد عرضه

س٩ : بروج خشبي لصورة ما على شكل مستطيل بعداه ( ٤٠ سم , ٥٠ سم ) فإذا كان تكلفة المتر من البرواز ٣ جنيهاً . فكم تكون تكلفة البرواز ؟

س١٠ : مربعان مجموع محيطيهما ١٠٠ سم فإذا كان طول ضلع أحدهما ٨ سم . أوجد طول ضلع المربع الآخر.

\* المساحات :

مساحة المربع = طول الضلع  $\times$  نفسه

س١١ : مربع طول ضلعه ٦ سم . أوجد مساحته .

س١٢ : مربع محيطه ٤٠ سم . أوجد مساحته .

• مساحة المستطيل = الطول  $\times$  العرض .

• طول المستطيل = مساحة المستطيل  $\div$  العرض .

• عرض المستطيل = مساحة المستطيل  $\div$  الطول .

س١٣ : مستطيل بعداه ( ٣ سم , ٥ سم ) . أوجد مساحته .

س١٤ : مستطيل مساحته ٣٥ سم<sup>٢</sup> وعرضه ٥ سم أوجد طوله .



## التقويم الأول رقم ١

١: أوجد ناتج :

$$\begin{array}{r} ٩٨٠٤٠٠٦ \\ - ٣٦٥٤٧٨ \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} ٣٢٠٦٩٨٧ \\ + ٩٨٥٦٧٤ \\ \hline \end{array}$$

$$= ٢٥ \div ٦٢٥ \text{ (د)}$$

$$= ٤٣ \times ٩٤٥ \text{ (ج)}$$

س٢: أكمل :-

أ) المربع جميع أضلاعه ..... الطول ، وزواياه ..... ، قياس أى زاوية منها .....

ب) المستطيل فيه كل ضلعين .....

ج) قطري المربع ..... ، .....

د) أنواع المثلث بالنسبة لأطوال أضلاعه ..... ، ..... ، ..... ولقياس زواياه ..... ، ..... ، .....

هـ) مجموع قياسات زوايا المثلث = .....

س٣: ارسم مثلث س ص ع الذى فيه س ص = ٤ سم ، ص ع = ٣ سم ، ق (ص) = ٩٠°

١- طول س ع = ..... سم

٢- قياس زاوية ( ع ) + قياس زاوية ( س ) = .....

٣- محيط المثلث س ص ع = .....

## التقويم الأول رقم ٢

س١: أكمل :-

١- ٧٣٤٢١٦٨٥ = ..... مليوناً ، ألفاً ، .....

٢- ٢٢١٥٣٠٢٧ = ..... مليوناً ، ألفاً ، .....

٣- ٤٠٢ ٥٢١٤٣٦٩٨٧ = ..... ملياراً ، مليوناً ، ألفاً ، .....

٤- أضف مليوناً إلى كل من الأعداد الآتية : ٦٥٣٠٢٤٧ ، ٢٨٩٠٠٤٢٠ ، ٣٩٤١٠٥٦٠

س٢: ضع العلامة المناسبة ( < ، > ، = )

١- ٤٦ مليوناً و ٢٣ ألفاً { } ٤٦٠٢٣٠٠٠ { }

٢- ٢١٥٤٧٨ { } ١٢٥٤٧٨ { }

٣- ٦٧٠٥٤٠٠٦ { } ٧٦٠٤٥٠٠٦ { }

س٣: أوجد ناتج :-

$$= ٣٢١٥٤٨٩ - ٩٦٥٤١٢٣٥ \text{ - ٢}$$

$$= ٥٤٨٧٢٥١٤ + ٤٥٨٧١٢٦ \text{ - ١}$$

$$= ٢ \div ٩٤٦ \text{ - ٤}$$

$$= ٣٤ \times ٩٥ \text{ - ٣}$$

$$= ١٥ \div ٣٩١٥ \text{ - ٥}$$

س٤: إذا علمت أن الميزانية المخصصة لمياه الشرب زادت في سنتين متتاليتين من ٢٧٠٢٥٠٠٠٠٠ جنيه إلى

٧٥٠١٨٠٠٠٠ جنيه . فأوجد مقدار هذه الزيادة

- .....



## التقويم الأول رقم ٣

س١: أوجد الناتج :

$$\begin{aligned} (١) \quad & ١٨٦٥١٩ + ١٤٧٢٥٨ = \\ (٢) \quad & ٢٦٥٩٩٢ - ١٤٢٥٣٦ = \\ (٣) \quad & ١٣ \times ٢٤٣ = \\ (٤) \quad & ٢٥ \div ٥٨٧٥ = \end{aligned}$$

س٢: أكمل : ١- تحتوي خانة مئات الألوف في العدد ٦٢٥٨٤٦٢ على رقم .....

٢- اصغر عدد مكون من ٩ أرقام هو .....

٣- المستقيمان الحادث من تقاطعهما أربع زوايا قائمة هما المستقيمان .....

٤- القيمة المكانية للرقم ٥ في العدد ٥٤١٢٦٢ هي .....

س٣: ضع علامة (<) , (>) , (=)

$$\begin{aligned} (١) \quad & ٨٧٩٥٦٤ \{ \quad \} ٩٥٨٤٥٦٢ \\ (٢) \quad & ٢ \div ٥٢٤ \{ \quad \} ٣ \div ٦٩٩ \\ (٣) \quad & ٨٠ \text{ ألف } \{ \quad \} ٨٠٠ \text{ مائة } \\ (٤) \quad & \text{المائة ألف } \{ \quad \} ١٠٠٠٠٠٠ \end{aligned}$$

س٤: ١- إذا كان:  $١٠٣٥ = ٢٣ \times ٤٥$  فان :

$$\begin{aligned} & ٢٣ \div ١٠٣٥ = \\ & ٤٥ \div ١٠٣٥ = \end{aligned}$$

٢- رتب تصاعديا : ( ٦٤٥٨٩٣ , ٥٨٤٦٢٦ , ٣٦٥٢٨٩ , ٦٩٥٨٤٢ )

٣- نظرا للحفاظ علي أسعار الأدوية تمت زيادة الميزانية المخصصة لدعم الدواء في سنتين متتاليتين من ٢٥٤٦٢٥٣٥ جنية إلى ٣٥٢٩٤٥٦٩ جنية . فأوجد مقدار الزيادة ؟

التقويم الثاني ( مدرسة عمر مكرم )

س١: أكمل مكان النقط

$$\begin{aligned} (١) \quad & ٣٦٠٩٩ + ٥٦٨٧٢ = \\ (٢) \quad & ٤٢ \times ٥٤٧ = \\ (٣) \quad & ٥٦ \text{ مليون } - ٤٣ \text{ مليون } = \\ (٤) \quad & \text{..... مليون ، ..... ألف ، .....} = ٤٧٦٢٢٠٨٨ \\ (٥) \quad & \text{قيمة الرقم ٧ في العدد ٤٧٢٥٥٣٣٣} = \text{.....} \\ (٦) \quad & \text{المستقيمان المتعامدان ينشأ عن تقاطعهما} \text{.....} \end{aligned}$$

س٢: أكمل

$$\begin{aligned} (١) \quad & \text{أصغر عدد مكون من ٦ أرقام} \text{.....} \\ (٢) \quad & \text{مجموع قياسات زوايا المثلث} = \text{.....} \\ (٣) \quad & \text{أصغر عدد أولي هو} \text{.....} \\ (٤) \quad & \text{العدد ٦٧٥ يقبل القسمة على} \text{.....} \\ (٥) \quad & \text{متوازي الأضلاع شكل} \text{.....} \\ (٦) \quad & \text{العدد ٣٢ من مضاعفات} \text{.....} \end{aligned}$$

س٣: أجب عما يأتي :

$$\begin{aligned} (١) \quad & \text{اكتب عوامل العدد ٢٤} \text{.....} \\ (٢) \quad & \text{القطران في المربع} \text{.....} \\ (٣) \quad & \text{عدد أضلاع المضلع} = \text{عدد} \text{.....} \\ (٤) \quad & \text{المثلث الذي أطوال أضلاعه ٦سم ، ٧سم ، ٥سم يسمى مثلث} \text{.....} \\ (٥) \quad & \text{أكتب عددا مكون من ثلاثة أرقام ويقبل القسمة على كلا من ٢ ، ٥ معا} \text{.....} \\ (٦) \quad & \text{أكتب أكبر عدد مكون من ٦ أرقام مختلفة} \text{.....} \end{aligned}$$

س٤: اشترى (محمد) ثلاثة ثمنها ٢٨٠٠ جنيها و دفع مقدم لها ٢٥٠ جنية . وقسط الباقي على ٢٥ قسطا متساويا . أوجد قيمة القسط الواحد .

س٥: ارسم المستطيل أ ب ج د , فيه طول أب = ٥سم وطول ب ج = ٣سم ثم صل القطران أ ج , ب د .

س١: اختر الإجابة الصحيحة مما بين القوسين :

- ١- المليون هو أصغر عدد مكون من ..... أرقام . ( ٨ ، ٧ ، ٦ ، ٥ )
- ٢- مجموع قياسات زوايا المثلث الداخلية ..... ° ( ٣٦٠ ، ٢٧٠ ، ١٨٠ ، ٩٠ )
- ٣- قيمة الرقم ٨ في العدد ٥٨٧٦٢٧ هو ..... ( ٨٠٠٠٠٠ ، ٨٠٠٠٠ ، ٨٠٠٠ ، ٨٠٠ )
- ٤- الأقطار متساوية في كل من ..... ( المربع والمعين ، المربع والمستطيل ، متوازي الأضلاع والمربع ، المستطيل والمعين )
- ٥- أصغر عدد أولى هو ..... ( ٥ ، ٣ ، ٢ ، ١ )
- ٦- العدد ..... يقبل القسمة على ٥ ( ٢٥ ، ٢٣ ، ١٨ ، ١٢ )
- ٧- مربع طول ضلعه ٥ سم يكون محيطه ..... سم ( ٢٥ ، ٢٠ ، ١٥ ، ١٠ )
- ٨- العدد ٩٤ مليون ، ٣٥ ألف ، ١٥ يكتب ..... ( ٩٤٣٥٠١٥ ، ٩٤٠٣٥٠١٥ ، ٩٤٠٣٥١٥ ، ٩٤٣٥١٥ )
- ٩- ..... =  $2 \times 12 \times 5$  ( ١١٢ ، ١٢٠ ، ١٠٢ ، ١٢٥ )
- ١٠- المثلث متساوي الأضلاع تكون قياس كل زاوية من زواياه تساوي ..... ° ( ١٨٠ ، ٩٠ ، ٦٠ ، ٥٠ )
- ١١- ٥ ديسمتر = ..... سم ( ٥٠٠٠٠ ، ٥٠٠٠ ، ٥٠٠ ، ٥٠ )
- ١٢- ٧٥ ألف ..... ٧٥٠ مائة ( = ، > ، < )
- ١٣- العدد ١٥ مضاعف مشترك أصغر للعددين ٥ ، ..... ( ٤ ، ٣ ، ٢ ، ١ )
- ١٤- العدد  $13 \times 45 = 585$  فإن  $589 = 13 \times 45 +$  ..... ( صفر ، ١ ، ٤ ، ٦ )

س٢: أكمل :

- ١- ٣ متر و ٥ سم = ..... سم
- ٢- العدد الأولي الذي يقع بين ٥ ، ١٠ هو .....
- ٣- أصغر عدد مكون من الأرقام ٧ ، ٠ ، ٣ ، ٥ ، ٩ ، ٤ هو .....
- ٤- محيط المستطيل الذي بعده ٧ سم ، ٣ سم = ..... سم .
- ٥- ..... هو متوازي أضلاع جميع أضلاعه متساوية الطول .
- ٦- العامل المشترك الأكبر للعددين ٨ ، ١٢ هو .....
- ٧- العامل المشترك لجميع الأعداد هو .....

س٣: أوجد الناتج :

- (١)  $748691 + 7251309 =$
- (٢)  $7056300 - 7256312 =$
- (٣)  $25 \times 235 =$
- (٤) أوجد م . م . أ للعددين ٦ ، ٩
- (٥) أوجد مساحة قطعة أرض مستطيلة الشكل طولها ٢٠ متر وعرضها نصف طولها .
- (٦) ارسم المستطيل أ ب ج د الذي فيه ب ج = ٤ سم ، أ ب = ٣ سم وارسم ا ج د ، ب د " وارسم نقطة تقاطعهما (ن)
- (٧) فندق يحتوي على ١٩٢ غرفة موزعة بالتساوي على عدد من الطوابق كل طابق به ١٦ غرفة . أوجد عدد الطوابق بالفندق .
- (٨) أوجد مساحة مربع طول ضلعه ٦ سم .
- (٩) ضع خطا تحت الأعداد التي تقبل القسمة على ٢ ، ٣ معا : ١٩٢٦ - ٣٤٣١ - ٣٣٣٠ - ١٠٦٤
- (١٠) ارسم مثلث أ ب ج فيه أ ب = ٣ سم ، ب ج = ٤ سم ، ق (ب) = ٩٠ °

س١: اختر الإجابة الصحيحة مما بين القوسين :

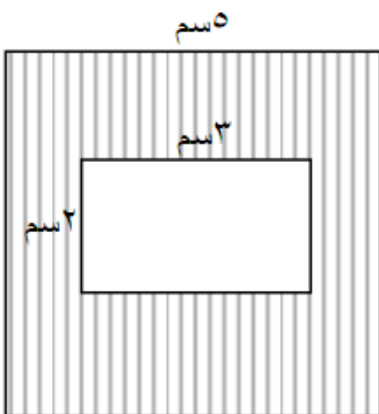
- ١- المبلغ Error! مليون جنيه يكتب بالأرقام ..... جنيه ( ٢٥٠٠٠٠ ، ٢٥٠٠٠ ، ٢٥٠٠ ، ٢٥٠ )
- ٢- القيمة المكانية للرقم ٣ في العدد ٧٣٦٥٤٢ هي ..... ( آلاف ، عشرات الألوف ، مئات الألوف ، ملايين )
- ٣- مربع محيطه ٣٢ سم ، فإن مساحته = ..... سم ٢ ( ٦٤ ، ٤٠ ، ١٦ ، ٨ )
- ٤- العدد الأولي الذي يلي مباشرة العدد ١٧ هو العدد ..... ( ٢٣ ، ٢٠ ، ١٩ ، ١٨ )
- ٥- ٥ ÷ ٦٥٢ ..... ٤ ÷ ٦٥٢ ( < ، = ، > )
- ٦- متوازي الأضلاع الذي جميع أضلاعه متساوية في الطول يسمى ..... ( شبه منحرف ، مستطيل ، مربع ، معين )
- ٧- العدد ١٢ هو المضاعف المشترك الأصغر للرقمين : ٣ ، ..... ( ٣٦ ، ١٥ ، ٩ ، ٤ )
- ٨- مثلث أطوال أضلاعه : ٦ ، ٤ ، ٦ سم هو مثلث ..... ( مختلف الأضلاع ، متساوي الساقين ، متساوي الأضلاع )
- ٩- ٧١ مليون ، ٤٣٥ ألف ، ١٢ تكتب ..... ( ٧١٤٣٥١٢٠ ، ٧١٠٤٣٥١٢ ، ٧١٤٣٥٠١٢ ، ٧١١٢٤٣٥٠ )
- ١٠- العدد الأقرب لنتائج ٧٨١٥١٠٠ + ١٤٧٥٩٨٧ = ..... ( ٩ مليون ، مليار ، ٩٠٠ ألف ، ٩٩٠ مليون )
- ١١- مجموع قياسات زوايا المثلث الداخلية = ..... ( ١٠٠° ، ١٨٠° ، ١٢٠° ، ٩٠° )
- ١٢- العدد ..... يقبل القسمة على ٢ ، ٣ ( ٢١ ، ١٨ ، ١٤ ، ١٠ )
- ١٣- ٢٥ × ٧ × ٤ = ..... ( ٧٠٠ ، ١٧٩ ، ٧٠ ، ٥٣ )
- ١٤- العامل المشترك الأكبر للعددين ٨ ، ١٢ هو ..... ( ٩٦ ، ٢٤ ، ٨ ، ٤ )

س٢: أكمل :

- ١٥- الشكل الرباعي الذي فيه ضلعان متوازيان فقط يسمى .....
- ١٦- ١٥ ديسم = ..... سم
- ١٧- ٢٥٦٥١٧٨ - مليون = .....
- ١٨- ٩٠٠٠٠ سم ٢ = ..... م
- ١٩- ٢٤١٨٠ ÷ ٦٠ = .....
- ٢٠- ..... هو المضاعف المشترك لجميع الأعداد .

س٣: أوجد الناتج :

- ٢١- ٤٥ ÷ ٩٠٤٥ =
- ٢٢- ٧٩٣٦ + ٣٥٨٥٩ =
- ٢٣- ٧٤٨٥٦ - ٩٠٠٠٠ =
- ٢٤- ٢٥ × ٢٣٥ =
- ٢٥- ٩٩٩ × ( ٤ ÷ ٤٠٠ ) =
- ٢٦- ٢٠ × ٧٠ = ١٤ × .....
- ٢٧- اشترى سامي حاسوب بمبلغ ٣٥٠٠ جنيه ، ودفع من قيمته ٥٠٠ جنيه نقداً ، والباقي على ٢٥ قسطاً بالتساوي ، فما قيمة كل قسط ؟
- ٢٨- أوجد مساحة الجزء المظلل في الشكل المقابل حيث الشكل الخارجي مربع طول ضلعه ٥ سم ، والشكل الداخلي مستطيل أبعاده ٣ سم ، ٢ سم .
- ٢٩- ارسم المثلث س ص ع الذي فيه س ص = ٥ سم ، ق (س) = p(ص) = ٤٥° . احسب ق (ع) ، p(ع) ، وبين نوع المثلث س ص ع بالنسبة لزاويه .
- ٣٠- مستطيل طوله ٥ سم وعرضه ٣ سم . احسب محيطه ومساحته .



مدونة **خواجه**

ترحب بكم

وتتمنى لكم أحلى الأوقات

كل عام وأنتم بخير

س١: اختر الإجابة الصحيحة مما بين القوسين :

- ١- ع. م. أ للعددين ٨ ، ١٦ هو ..... ( ٢ ، ٤ ، ٨ ، ١٦ )
- ٢- مستطيل طوله ٨ سم ومساحته ٤٠ سم<sup>٢</sup> . فإن عرضه = ..... سم ( ٣ ، ٥ ، ٨ ، ١٠ )
- ٣- مربع طول ضلعه ٦ سم يكون محيطه ..... سم ( ٢٤ ، ٣٦ ، ٦٠ ، ١٢ )
- ٤- مجموع قياسات زوايا المثلث الداخلة = ..... ° ( ٩٠ ، ١٨٠ ، ٢٧٠ ، ٣٦٠ )
- ٥- أصغر عدد يقبل القسمة على ٢ ، ٣ ، ٥ هو ..... ( ١٢ ، ٣٠ ، ٦٠ ، ١٥ )
- ٦- محيط مستطيل طوله ٧ سم وعرضه ٥ سم = ..... سم ( ١٢ ، ٢٤ ، ٣٥ ، ٧٠ )
- ٧- المثلث الذى قياسا زاويتان فيه ٣٧° ، ٥٣° نوعه ..... ( حاد الزوايا ، قائم الزاوية ، منفرج الزاوية )
- ٨- المضلع الذى ليس له أقطار هو ..... ( المثلث ، المربع ، المعين ، المستطيل )
- ٩- العدد أربعة مليون ومائة ألف يكتب بالأرقام ..... ( ٤١٠٠٠٠٠ ، ٤٠١٠٠٠٠ ، ٤١٠٠ )
- ١٠- المثلث الذى أطوال أضلاعه ٧ سم ، ٥ سم ، ..... سم متساوى الساقين ( ٨ ، ٦ ، ٧ ، ١٢ )

س٢: أكمل ما يأتى

- ١- مدرسة بها ٧٥٦ تلميذا موزعة على ١٨ فصل بالتساوى . فيكون عدد تلاميذ كل فصل ..... تلميذ
- ٢- أفضل وحدة لقياس طول القلم هى .....
- ٣- العدد الذى عوامله الأولية ( ٢ ، ٢ ، ٣ ) هو .....
- ٤- م. م. أ للعددين ١٤ ، ١٠ هو .....
- ٥- القيمة المكانية للرقم ٧ فى العدد ٩١٧٤٨٢٥٤٦ هى .....
- ٦- ٣٠ ديسم = ..... سم ، بينما ١٤ متر = ..... سم ، بينما ٧٠٠٠ متر = ..... كيلومتر
- ٧-  $٢٦ \times ٤١٥ = ( ..... + ١٥ ) \times ٢٦$
- ٨- أصغر عدد مكون من ٦ أرقام مختلفة ورقم أحاده ٤ هو .....
- ٩-  $٢٥ \times ٧١ \times ٤ = .....$
- ١٠- قطراه متساويان فى الطول وغير متعامدان .
- ١١-  $٤٥٦٢١٩٥ +$  مائة ألف = .....
- ١٢- مساحة المربع الذى طول ضلعه ٥ سم = ..... سم<sup>٢</sup>
- ١٣- المليار = ..... مليون
- ١٤- المستقيمان ..... لا يتقاطعان
- ١٥- العدد ١٣٥ يقبل القسمة على ..... و .....

س٣: أجب عما يأتى :

- ١- اشترى عماد ١٤ ثلاجة ثمن الثلاجة الواحدة ٤٥٦٠ جنيه . فكم يدفع للبائع ؟
- ٢- ارسم المثلث أ ب ج فيه أ ب " = ب ج " = ٤ سم ، ق (ب) = ٦٠° . أوجد طول أ ج " وبين نوع المثلث من حيث زواياه .
- ٣- رتب تصاعديا : [ ٥٤٣٢١٧ ، ٥٤٣٩٠١ ، مليون ، ٤٩٦٨٤٩ ]
- ٤- ارسم المربع س ص ع ل الذى طول ضلعه = ٣ سم ، صل قطريه س ع " ، ص ل "

س١: اختر الإجابة الصحيحة مما بين القوسين :

- ١- العدد ١٥ هو مضاعف مشترك للعددين ..... ( ٥ ، ٣ ، ٢ ، ٤ )
- ٢- القطران فى كل من ..... و ..... متساويان فى الطول ( المربع والمستطيل ، المربع والمعين ، المعين والمستطيل )
- ٣- القيمة المكانية للرقم ٥ فى العدد ٥٦١٢٨١٦ هى ..... ( عشرات ألوف ، مئات ألوف ، ملايين ، عشرات الملايين )
- ٤- ..... هو المضاعف المشترك لجميع الأعداد ( ١٠٠ ، ٢ ، ١ ، ٠ )
- ٥- المليار هو أصغر عدد مكون من ..... أرقام ( ١٠ ، ٩ ، ٧ ، ٦ )
- ٦- محيط المربع الذى مساحته ٣٦ سم ٢ هو ..... ( ١٢٩٦ ، ٧٢ ، ٢٤ ، ٦ )
- ٧- م.م. أ للعددين ١٢ ، ٢٠ هو ..... ( ٦٠ ، ٣٠ ، ١٢ ، ٤ )
- ٨- ٧٢٥١٣٠٩ + ٧٤٨٦٩١ = ..... ( ٨ آلاف ، ٨ عشرات ألوف ، ٨ مئات ألوف ، ٨ ملايين )
- ٩- إذا كان  $١٣ \times ٤٥ = ٥٨٥$  فإن  $٥٨٩ = ١٣ \times ٤٥ +$  ..... ( صفر ، ٢ ، ٤ ، ٦ )
- ١٠-  $٤ \times ٧ \times ٢٥ =$  ..... ( ١٠٧ ، ١٧٩ ، ٧٠٠ ، ٣٦ )
- ١١- مستطيل بعده ٣ سم ، ٧ سم فإن محيطه ..... سم ( ٢١ ، ٢٠ ، ١٧ ، ٧ )
- ١٢- مائة ألف وثلاثمائة وخمسة وسبعون = ..... ( ٣٧٥١٠٠ ، ١٠٠٠٣٧٥ ، ١٠٠٣٧٥ ، ١٠٣٧٥ )
- ١٣- مثلث أضلاعه ٣ سم ، ٥ سم ، ٧ سم يكون ..... ( متساوى الساقين ، متساوى الأضلاع ، مختلف الأضلاع )
- ١٤- العدد ١٠٥ يقبل القسمة على كل من ..... ( ٢ و ٣ ، ٣ و ٥ ، ٥ و ٣ ، ٤ و ٣ )

س٢: أكمل ما يأتى

- ١- ٢٥٦٥١٧٨ - مليون = .....
- ٢- عدد عوامل العدد الأولى = .....
- ٣- المثلث الذى أضلاعه ٦ سم ، ٤ سم ، ٦ سم يسمى مثلث .....
- ٤- أصغر عدد مكون من الأرقام ( ٣ ، ٢ ، ٠ ، ٧ ، ٨ ، ٥ ) هو .....
- ٥-  $٢٣ =$  ..... ديسم
- ٦- العدد ٦٣ مليون ، ١٥٢ ألفا ، ٤ يكتب بالأرقام .....
- ٧- مساحة مستطيل بعده ٣ سم ، ٨ سم = .....

س٣: ١- اشترت إيمان ٢٤ مترا من القماش بمبلغ ٦٤٨ جنيها . فما ثمن المتر الواحد ؟

٢- مستطيل طوله ٩ سم وعرضه ٨ سم . بداخله مربع طول

ضلعه ٦ سم . احسب مساحة الجزء المظلل .

٣- ارسم المثلث أ ب ج فيه أ ج = ٦ سم ، ق ( أ ) = ٤٠° ، ق ( ج ) = ٦٥° . أوجد

٤- أوجد ع . م . أ و م . م . أ للعددين ١٨ ، ٢٤

٥- ارسم المربع أ ب ج د الذى طول ضلعه ٣ سم . ثم صل أ ج ل م ، ب د ل م

س٥: أوجد الناتج :

١-  $٩١٨٠ \div ٤٥ =$

٢-  $٩٣٦٤٥ - ٣٢١٦١ =$

٣-  $٦٢٤٩١ + ٢٥١٥٤٢ =$

٤- أوجد أصغر عدد يقبل القسمة على ٢ ، ٣ ، ٥

٥-  $٤٦٥٢٧٦ +$  ثلاثمائة ألف =

٦- أوجد العدد الذى إذا قسم على ١١ كان خارج القسمة ٤٨٨ والباقي ٤





س١: اختر الإجابة الصحيحة مما بين القوسين :

- ١- العدد ٢٣٥ يقبل القسمة على ..... ( ٥ ، ٣ ، ٢ )
- ٢- العدد الزوجي لابد أن يكون أحد عوامله الأولية = ..... ( ٥ ، ٣ ، ٢ )
- ٣- جميع الوحدات التالية تستخدم لقياس الأطوال عدا ..... ( الكيلومتر ، الطن ، السنتيمتر )
- ٤- سبعون ألفا ، خمسمائة وثلاثة وتسعون ..... ( ٧٠٩٥٣ ، ٧٠٥٠٠ ، ٧٠٥٩٣ )
- ٥- ..... = ٧٤٨٦٩١ + ٧٢٥١٣٠٩ ( ٨ مليارات ، ٨ ملايين ، ٨٠ مليون )
- ٦- مثلث أطوال أضلاعه ٣ سم ، ٧ سم ، ٥ سم يكون ..... ( مختلف الأضلاع ، متساوي الأضلاع ، متساوي الساقين )
- ٧- القطران متساويان وينصف كل منهما الآخر في ..... ( المستطيل والمربع ، المستطيل والمعين ، المعين والمربع )
- ٨-  $\Delta$  أ ب ج فيه أ ب = ب ج = أ ج " فإن المثلث ..... ( متساوي الساقين ، متساوي الأضلاع ، مختلف الأضلاع )
- ٩- العدد الذي لا يقبل القسمة على ٣ هو ..... ( ٨١٤ ، ٤٥٦ ، ٣٣ )
- ١٠- يمكن أن يوجد مثلث فيه ثلاث زوايا ..... ( حادة ، قائمة ، منفرجة )
- ١١- المضاعف المشترك الأصغر للعددين ٨ ، ١٢ هو ..... ( ٢٤ ، ١٢ ، ٨ )
- ١٢- ..... = ٣٢٤٠٦٧ - ٩٥٠٠٠٠ ( ٦٧٥٩٣٣ ، ٦٢٥٩٣٣ ، ٣٢٤٠٧٦ )
- ١٣- قياس الزاوية الحادة ..... قياس الزاوية المنفرجة ( = ، > ، < )
- ١٤- المليار = ..... ( ١٠ × مليون ، ١٠٠ × مليون ، ١٠٠٠ × مليون )
- ١٥- مساحة مستطيل طول اضليعه ٤ سم ، ٦ سم تساوى ..... سم ( ٢٤ ، ٢٠ ، ١٠ )
- ١٦- ٦ كيلومتر ..... ٦٥٠٠ متر ( = ، > ، < )
- ١٧- مجموع محيطي مربعين ٤٨ سم وطول إحداهما ٥ سم فإن طول ضلع المربع الآخر = ..... سم ( ٩ ، ٨ ، ٧ )
- ١٨- المسافة بين القاهرة والأقصر تقاس ..... ( بالمتري ، بالكيلومتر ، بالسنتيمتر )

س٢: أكمل ما يأتي :

١٩- ..... + ٣٥٢ = ٩٦٤٣٥٢

٢٠- ٣٧٥ ألف ، ٤٩ = .....

٢١- العدد يقبل القسمة على آخر إذا كان باقى القسمة = .....

٢٢- أصغر مضاعف مشترك للأعداد ٤ ، ٦ ( ماعدا الصفر ) هو .....

٢٣- ٣ كم = ..... متر

٢٤- م . م . أ للعددين ٣ ، ٧ هو .....

٢٥- الأضلاع الأربعة متساوية فى الطول فى كل من ..... و .....

٢٦- ع . م . أ للعددين ٦ ، ٩ هو .....

٢٧- فى الشكل المقابل عدد الأضلاع ..... وعدد الرؤوس .....

٢٨- مساحة المستطيل = ..... × .....

س٣: أجب عن الأسئلة الآتية :

٢٩- فى الشكل مربع طول ضلعه ٥ سم ، مستطيل بعديه ١٠ سم ، ٧ سم .

احسب مساحة الجزء المظلل

٣٠- إذا كان عدد تلاميذ مدرسة ٨٣٣ تلميذا موزعة بالتساوى على ١٧ فصلا .

فكم عدد التلاميذ بكل فصل

٣١- أوجد ع . م . أ أو م . م . أ للعددين : ٢٤ ، ٤٠

٣٢- ارسم المثلث ل م ن فيه م ن = ٦ سم ، ق (م) = ٤٠° ، ق (ن) = ٧٠° . اذكر نوع المثلث بالنسبة لزواياه .

س١: اختر الإجابة الصحيحة مما بين القوسين :

- ١- في المربع و ..... جميع الأضلاع متساوية في الطول ( المستطيل ، المعين ، شبه المنحرف )
- ٢-  $\Delta$  س ص ع فيه : ق (س)  $p = ٤٠^\circ$  ، ق (ص)  $p = ٣٠^\circ$  يكون ..... ( حاد الزوايا ، قائم الزاوية ، منفرج الزاوية )
- ٣- العامل المشترك الأعلى للعددين ٨ ، ١٦ هو ..... ( ٨ ، ٤ ، ٢ )
- ٤- أفضل وحدة لقياس سمك سلك الكهرباء ..... ( سم ، مم ، م )
- ٥- مستطيل طوله ٧ سم ومحيطه ٢٤ سم فإن عرضه = ..... سم ( ٥ ، ١٠ ، ١٧ )
- ٦-  $٨٨٠ \div ٨٠$  .....  $٧٧ \div ٧$  ( = ، > ، < )
- ٧- أفضل وحدة لقياس طول حجرة الدراسة ..... ( السنتيمتر ، المتر ، كيلومتر )
- ٨- العددين الأوليان المحصوران بين ١٤ ، ٢٠ هما ..... ( ١٥ و ١٧ ، ١٥ و ١٩ ، ١٧ و ١٩ )
- ٩-  $٣٦٠٠ \div ٤$  .....  $٣٦٠٠ \div ٥$  ( = ، > ، < )
- ١٠- محيط المربع الذى طول ضلعه ٥ سم ..... محيط مستطيل أبعاده ٣ ديسم ، ٤ ديسم ( = ، > ، < )
- ١١- أكبر عدد مكون من الأرقام ٤ ، ١ ، ٥ ، ٣ ، ٢ ، ٩ هو ..... ( ٩٥٤٣٢١ ، ١٢٣٤٥٩ ، ٥٤٣٢١ )
- ١٢- مستقيمان بينهما زاوية قائمة يكونان ..... ( متعامدين وغير متقاطعين ، متقاطعين وغير متعامدين ، متقاطعين ومتعامدين )
- ١٣- مائة ألف ، ثلاثمائة وخمسة وستون = ..... ( ١٠٣٦٥ ، ١٠٠٣٦٥ ، ١٣٦٥ )
- ١٤-  $٥٠٠٠٠ + ٤٠٠٠ + ٣٠ + ٢$  = ..... ( ٥٤٠٣٢ ، ٢٠٣٤٥ ، ٥٤٣٠٢ )
- ١٥- مثلث أضلاعه ٧ سم ، ٥ سم ، ٧ سم يكون ..... ( مختلف الأضلاع ، متساوى الساقين ، متساوى الأضلاع )
- ١٦- المضاعف المشترك الأصغر للعددين ٦ ، ١٠ هو ..... ( ٢ ، ٣٠ ، ٦٠ )
- ١٧- أفضل وحدة لقياس طول الإنسان ..... ( الميلليمتر ، السنتيمتر ، المتر ، الكيلومتر )
- ١٨- القطران متعامدان في المربع و ..... ( المستطيل ، المعين ، شبه المنحرف )

س٢: أكمل ما يأتى :

- ١٩- أكبر عدد مكون من ٦ أرقام مختلفة هو .....
- ٢٠- العوامل الأولية للعدد ١٢ هى .....
- ٢١- أقطار متوازي الأضلاع ..... كل منهما الآخر
- ٢٢-  $٣٦٩٨٥٢١٤٧٠$  ..... مليارات ، ..... مليون ، ..... ألف ، .....
- ٢٣- إذا كان قياس زاويتين في المثلث  $٦٤^\circ$  ،  $٨١^\circ$  فإنه مثلث ..... الزوايا
- ٢٤- أصغر عدد مكون من ٦ أرقام مختلفة هو .....
- ٢٥- العدد ١٥ يقبل القسمة على ..... و .....
- ٢٦- المستطيل هو متوازي أضلاع زواياه .....
- ٢٧- محيط المربع = .....  $\times$  .....
- ٢٨- العدد الأولي المحصور بين ٢٠ ، ٢٥ هو .....

س٣: أجب عن الأسئلة الآتية :

- ٢٩- مستطيل طوله ٥ سم وعرضه ٣ سم . أوجد محيطه ومساحته .
- ٣٠- اشترى حازم ٢٦ كتاب سعر الكتاب الواحد ٧٢٥ قرشا . أوجد ما دفعه حازم .
- ٣١- أوجد ع . م . أ للعددين ٢٤ ، ٣٦
- ٣٢- ارسم  $\Delta$  أ ب ج فيه أ ج = ٦ سم ، ق (ج)  $p = ٨٠^\circ$  ، ق (أ)  $p = ٥٥^\circ$  . ثم اذكر نوع  $\Delta$  بالنسبة لزواياه .

س١: اختر الإجابة الصحيحة مما بين القوسين :

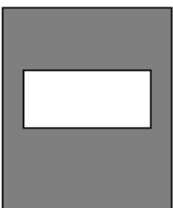
- ١- ثلاثة وأربعون ألفاً ، مائة = ..... ( ١٠٠٣٤ ، ٣٤١٠٠ ، ٤٣١٠٠ )
- ٢- ٧٢٥١٣٠٩ + ٧٤٨٦٩١ = ..... ( ٨ مليار ، ٨ مليون ، ٨ آلاف )
- ٣- ع.م. أ. للعددين ١٢ ، ٦ هو ..... ( ١٢ ، ٦ ، ٢ )
- ٤- أفضل وحدة لقياس سمك الزجاج ..... ( السنتيمتر ، الملليمتر ، المتر )
- ٥-  $\Delta$  أ ب ج فيه : ق ( أ )  $p = 30^\circ$  ، ق ( ب )  $p = 40^\circ$  يكون ..... ( حاد الزوايا ، قائم الزاوية ، منفرج الزاوية )
- ٦-  $10 \times 7500$  .....  $10 \div 7500$  ( = ، > ، < )
- ٧- أبعاد مستطيل ٣ سم ، ٧ سم فإن محيطه = ..... سم ( ٢٠ ، ١٧ ، ٢١ )
- ٨- أصغر عدد أولى هو ..... ( ٥ ، ٣ ، ٢ ، ١ )
- ٩- أفضل وحدة لقياس ارتفاع نخلة ..... ( الكيلومتر ، السنتيمتر ، المتر )
- ١٠- إذا كان محيط مثلث متساوي الأضلاع ٢٤ سم فإن طول ضلعه = ..... سم ( ١٢ ، ٨ ، ٦ )
- ١١- المستقيمان المتعامدان يصنعان زاوية قياسها = ..... (  $90^\circ$  ،  $120^\circ$  ،  $60^\circ$  )
- ١٢- ثمانى مائة وثلاث وخمسون ألف ، أربع وعشرون يكتب ..... ( ٨٥٣٠٢٤ ، ٨٥٣٢٤ ، ٨٣٥٠٢٤ )
- ١٣- العدد ٦٥ يقبل القسمة على ..... ( ٥ ، ٣ ، ٢ )
- ١٤- المليون هو أصغر عدد مكون من ..... أرقام ( ٨ ، ٧ ، ٦ )
- ١٥- ١٢ كيلومتر = ..... متر ( ١٢٠٠٠ ، ١٢٠٠ ، ١٢٠ )
- ١٦- ٣ مليون ، ٢٥ ألف ، ٢٦ تكتب ..... ( ٣٠٢٥٠٢٦ ، ٣٢٥٠٠٢٦ ، ٣٢٥٠٢٦ )
- ١٧- مستطيل طوله ٤ سم وعرضه ٣ سم فإن مساحته ..... سم ( ١٤ ، ١٢ ، ٧ )
- ١٨- الأقطار متعامدة فى ..... ( المربع والمعين ، المربع والمستطيل ، المعين والمستطيل )

س٢: أكمل ما يأتى :

- ١٩- ..... =  $178853 + 426558$
- ٢٠- ..... =  $678258 - 729058$
- ٢١- ..... =  $36 \div 7236$
- ٢٢- أصغر عدد مكون من ٦ أرقام هو .....
- ٢٣- مساحة المربع الذى طول ضلعه ٩ سم هى .....
- ٢٤- القطران ينصف كلا منهما الآخر فى .....
- ٢٥- العدد : ٣ مليار ، ٤٥ مليون ، ٤٧٣ ألف تكتب بالأرقام .....
- ٢٦- العدد الأولى الذى مجموع عوامله ٦ هو .....
- ٢٧- Error! اليوم = ..... ساعة
- ٢٨- ٣ م = ٢ ..... ديسم

س٣: أجب عن الأسئلة الآتية :

- ٢٩- فى الشكل : مربع طول ضلعه ٧ سم ، مستطيل بعديه ٥ سم ، ٢ سم .  
احسب مساحة الشكل المظلل .
- ٣٠- مدرسة بها ١٨ فصلاً بكل فصل ٥٢ تلميذاً . فكم يكون عدد تلاميذ المدرسة ؟
- ٣١- اشترى تاجر ٤٥ كجم من اللحم بسعر الكيلوجرام الواحد ١١٨ جنية . فكم جنيهاً دفعها التاجر .
- ٣٢- ارسم  $\Delta$  أ ب ج فيه أ ج = ٦ سم ، ق ( ج )  $p = 90^\circ$  ، ق ( أ )  $p = 40^\circ$  . ثم اذكر نوع  $\Delta$  بالنسبة لزواياه .



س١ : اختر الإجابة الصحيحة مما بين القوسين :

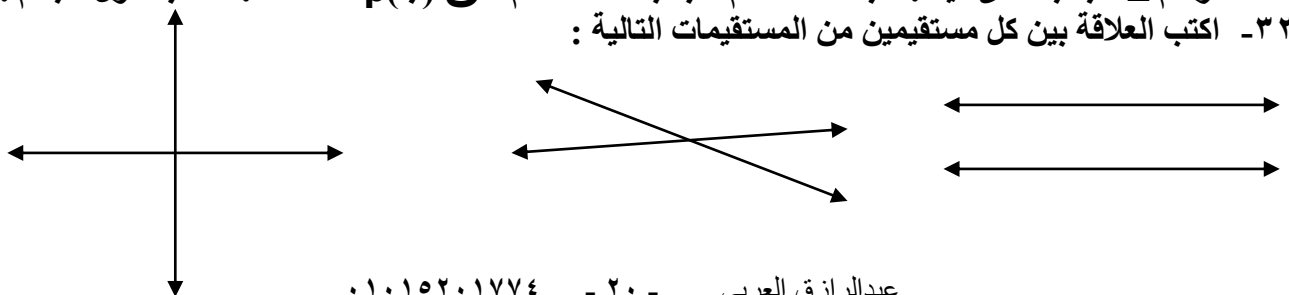
- ١-  $7251309 + 748691 = \dots\dots\dots$  ( ٨ مليارات ، ٨ ملايين ، ٨٠٠ ألف )
- ٢- المليار هو أصغر عدد مكون من  $\dots\dots\dots$  أرقام ( ٨ ، ٩ ، ١٠ )
- ٣-  $3535 \div 35 = \dots\dots\dots$  ( ١١٠ ، ١٠١ ، ١١ )
- ٤- الأضلاع الأربعة متساوية في الطول في كل من المربع و  $\dots\dots\dots$  ( المستطيل ، متوازي الأضلاع ، المعين )
- ٥- المضاعف المشترك لجميع الأعداد هو  $\dots\dots\dots$  ( ٢ ، ١ ، ٠ )
- ٦- محيط المربع الذي مساحته ٣٦ سم<sup>٢</sup>  $\dots\dots\dots$  سم ( ٨١ ، ١٤٤ ، ٢٤ )
- ٧- م.م. أ للعددين ٥ ، ٣٥ هو  $\dots\dots\dots$  ( ١٠٥ ، ٣٥ ، ٥ )
- ٨-  $1278905472 + 875427999 = \dots\dots\dots$  ( ١٠٠ مليون ، مليار ، مليارين )
- ٩- قيمة الرقم ٥ في العدد ٣٤٦٥١٣٢ هي  $\dots\dots\dots$  ( ٥٠٠٠ ، ٥٠٠ ، ٥٠ )
- ١٠-  $\Delta$  س ص ع فيه ق (س)  $p =$  ق (ص)  $p = 60^\circ$  فإنه  $\Delta$   $\dots\dots\dots$  ( مختلف الأضلاع ، متساوي الساقين ، متساوي الأضلاع )
- ١١-  $13 \times 307 = 13 \times (\dots\dots\dots + 7)$  ( ٣٠٠ ، ٣٠ ، ٣٧ )
- ١٢-  $25 \times 18 \times 4 = \dots\dots\dots$  ( ١٨ عشرة ، ١٨ مائة ، ١٨ ألف )
- ١٣-  $6340608 \dots\dots\dots 6340622$  (  $>$  ،  $=$  ،  $<$  )
- ١٤- أكبر عدد مكون من ٧ أرقام هو  $\dots\dots\dots$  ( ٩٩٩٩٩٩٩ ، ٩٠٠٠٠٠٠ ، ١٠٠٠٠٠٠ )
- ١٥- قيمة الرقم ٧ في العدد ٦٣٧٥٢١٩٨٤ هو  $\dots\dots\dots$  ( ٧٠٠٠٠ ، ٧٠٠٠٠٠ ، ٧٠٠٠٠٠٠ )
- ١٦- القطران متساويان في الطول في  $\dots\dots\dots$  ( المربع والمستطيل ، متوازي الأضلاع والمستطيل ، المربع والمعين )
- ١٧- العدد ١٥ هو مضاعف مشترك للعددين  $\dots\dots\dots$  ( ٣ و ٥ ، ٣ و ٤ ، ٥ و ٢ )
- ١٨-  $9 \div 108 = \dots\dots\dots$  ( ١٣ ، ١٢ ، ١١ )

س٢ : أكمل ما يأتي :

- ١٩-  $516423035 + 3581274960 = \dots\dots\dots$
- ٢٠- أصغر عدد مكون من ٦ أرقام مختلفة ومجموعها ١٩  $\dots\dots\dots$
- ٢١-  $49923176 - 403749358 = \dots\dots\dots$
- ٢٢-  $4 \times 3426 = \dots\dots\dots$
- ٢٣-  $17617512 = \dots\dots\dots$  ملايين ،  $\dots\dots\dots$  ألف ،  $\dots\dots\dots$
- ٢٤-  $6 \div 1884 = \dots\dots\dots$
- ٢٥- أكبر عدد مكون من ٦ أرقام مختلفة  $\dots\dots\dots$
- ٢٦- مستقيمان يصنعان زاوية قائمة يكونان  $\dots\dots\dots$
- ٢٧- إذا كان  $24 \times 56 = 1344$  فإن  $1344 \div \dots\dots\dots = 24$
- ٢٨- مربع محيطه ٣٦ سم فإن طول ضلعه  $\dots\dots\dots$

س٣ : أجب عن الأسئلة الآتية :

- ٢٩- مستطيل طوله ١٠ سم وعرضه ٧ سم . احسب مساحته ومحيطه .
- ٣٠- اشترى تاجر ٥ كجم من اللحم بسعر الكجم الواحد ٤٢ جنيها . فكم دفع التاجر ؟
- ٣١- ارسم  $\Delta$  أ ب ج الذي فيه : أ ب " ٦ سم ، ب ج " ٤ سم ، ق (ب)  $p = 40^\circ$  . احسب طول أ جلم .
- ٣٢- اكتب العلاقة بين كل مستقيمين من المستقيمات التالية :



س١: اختر الإجابة الصحيحة مما بين القوسين :

- ١- العامل المشترك الأعلى للعددين ٦ ، ٤ هو ..... ( ٦ ، ٤ ، ٢ )
- ٢- Error! مليار يكتب ..... ( ٢٥٠٠ مليون ، ٢٥٠ مليون ، ٢٥ مليون )
- ٣- خمسة وستون ألفا ، ومائة وتسعة عشر ..... ( ٩٥١٩١ ، ٦٥٩١١ ، ٦٥١١٩ )
- ٤- أفضل وحدة لقياس طول نملة ..... ( الملليمتر ، السنتمتر ، المتر )
- ٥-  $\Delta$  س ص ع فيه : ق (س)  $p = 60^\circ$  ، ق (ص)  $p = 30^\circ$  يكون ..... ( حاد الزوايا ، قائم الزاوية ، منفرج الزاوية )
- ٦- القطران متعامدان وينصف كل منهما الآخر في ..... ( المستطيل والمربع ، المستطيل والمعين ، المعين والمربع )
- ٧- قيمة الرقم ٨ في العدد ٥٨٧٦٢٧ ..... ( ٨٠٠٠ ، ٨٠٠٠٠٠ ، ٨٠٠٠ )
- ٨- الأعداد الآتية أولية ما عدا ..... ( ٣٩ ، ٢٩ ، ١٣ )
- ٩- المضاعف المشترك الأدنى للعددين ٦ ، ٨ هو ..... ( ٣٦ ، ٢٤ ، ١٢ )
- ١٠- الأربع زوايا قائمة في كل من ..... ( المعين والمستطيل ، المستطيل والمربع ، متوازي الأضلاع والمعين )
- ١١- طول والذي يمكن أن يكون ..... ( ١٧٠ م ، ١٧٠ سم ، ١٧٠ كيلومتر )
- ١٢-  $7 \div 5690$  .....  $7 \times 569$  ( = ، > ، < )
- ١٣- أضلاعه متساوية في الطول وكل ضلعين متقابلين متوازيين وزواياه ليس قائمة ..... ( المربع ، المستطيل ، المعين )
- ١٤- المثلث الحاد الزوايا فيه ..... زوايا حادة . ( ٣ ، ٢ ، ١ )
- ١٥- محيط مستطيل بعده ٣ سم ، ٥ سم = ..... سم ( ١٦ ، ١٥ ، ٨ )
- ١٦- قيمة الرقم ٦ في العدد ٢٢٦٥٥٤٣٢١ هي ..... ( ٦٠ مليون ، ٦ مليون ، ٦٠٠٠٠٠ )
- ١٧- قياس الزاوية القائمة ..... قياس الزاوية الحادة ( = ، > ، < )
- ١٨- أكبر عدد مكون من ٧ أرقام مختلفة هو ..... ( ٩٨٧٦٥٤٣ ، ٩٩٩٩٩٩٩ ، ٩٨٧٦٥٤٠ )

س٢: أكمل ما يأتي :

- ١٩-  $1428567 + 8571432 =$  .....
- ٢٠- العدد ٨٥ يقبل القسمة على .....
- ٢١- وحدة قياس الزاوية هي .....
- ٢٢- عدد أقل من ١٧ ويقبل القسمة على العددين ٢ ، ٥ = .....
- ٢٣- مربع طول ضلعه ٧ سم فإن محيطه = .....
- ٢٤-  $5340628 - 6451739 =$  .....
- ٢٥-  $25 \times 4 \times 916 =$  .....
- ٢٦- ٥ مليون ، ١٤٥ ألف ، ٣٢١ = .....
- ٢٧- مستقيمان يصنعان زاوية قائمة يكونان .....
- ٢٨- محيط مستطيل طوله ٧ سم , وعرضه ٣ سم = .....

س٣: أجب عن الأسئلة الآتية :

- ٢٩- قطعة أرض مستطيلة الشكل بعدها ٤٥ متر ، ٦٠ متر . أحيطت بسور من السلك ثمن المتر منه ٦ جنيهات . كم تكون تكلفة هذا السور ؟
- ٣٠- حل كلا من العددين ٤٨ ، ٧٢ إلى عوامله الأولية ثم أوجد ع . م . أ
- ٣١- اشترت عادة ٢٥ كيلوجرام من اللحم بسعر الكيلوجرام الواحد ٩٦ جنيها . فكم جنيها دفعتها عادة ؟
- ٣٢- ارسم المثلث أ ب ج فيه أ ب " = ٥ سم ، ق ( أ )  $p = 90^\circ$  ، ق ( ب )  $p = 30^\circ$  .



مدونة **خواجہ**  
ترحب بكم  
وتتمنى لكم أحلى الأوقات  
كل عام وأنتم بخير

س ١: أكل ما يأتي :

(١)  $٦٧٢٣٨٤ = ٣٨٤ + \dots$

(٢) قيمة الرقم ٧ في العدد ٢٧٣٥١ هو .....

(٣)  $٥١٨٠٠٧٠٥٠٦ = \dots$  مليارات ، ..... مليوناً ، ..... ألفاً ، .....

(٤) الزوايا الأربع قوائم في كل من ..... و .....

(٥) كل ضلعين متقابلين متوازيان في كل من ..... و ..... و .....

(٦) أي زاوية من الزوايا الأربع الناتجة من تقاطع مستقيمين متعامدين هي زاوية .....

(٧) نوع المثلث بالنسبة لقياسات زواياه : ١- ..... ٢- ..... ٣- .....

(٨) مجموع قياسات الزوايا الداخلية لأي مثلث = .....

(٩) لا يمكن أن يوجد مثلث فيه زاوية قائمة وأخرى .....

(١٠) محيط المستطيل =  $(\dots + \dots) \times ٢$

(١١) العدد الذي عوامله الأولية ٢ ، ٢ ، ٣ هو .....

(١٢) ..... أمتار = ٧٠٠ سم

(١٣) محيط مربع طول ضلعه ٩ سم = .....

(١٤) مساحة مربع طول ضلعه ٢ سم = .....

س ٢: اختر الإجابة الصحيحة مما بين القوسين :

(١٥) ٧ مليار وخمسة آلاف بالأرقام = ..... ( ٧٥٠٠ ، ٧٥٠٠٠ ، ٧٠٠٠٠٠٠٠٠٠٠٠٠ ، ٧٠٠٠٠٠٠ )

(١٦) قيمة الرقم ٣ في العدد ٦٣٥٤٧ هي ..... ( ٣٠٠ ، ٣٠٠٠ ، عشرة ٣٠٠ ، مائة ٣٠٠ ، ألف ٣٠٠ )

(١٧) م.م. أ. للعددين ١٤ ، ٢٨ هو ..... ( ٢٨ ، ١٤ ، ٣٦ ، ٢٤ )

(١٨) في  $\Delta$  س ص ع ق  $p(س) = ٥٠^\circ$  ، ق  $p(ص) = ٦٠^\circ$  ، فإن ق  $p(ع) = \dots$  ( ٥٠ ، ٧٠ ، ٦٠ ، ٩٠ )

(١٩) القطران متعامدان في ..... ( المستطيل - المعين - متوازي الأضلاع - شبه المنحرف )

(٢٠) ع.م.م. أ. للعددين ٨ ، ١٦ هو ..... ( ٤ ، ٨ ، ١٢ ، ١٦ )

(٢١) أفضل وحدة لقياس سمك سلك الكهرباء ..... ( سم ، سم<sup>٢</sup> ، مم ، مم<sup>٢</sup> )

(٢٢) مستطيل طوله ١٠ سم ومساحته ٧٠ سم<sup>٢</sup> فإن عرضه = ..... سم ( ٧ ، ٦٣ ، ٧٧ ، ٤٩ )

(٢٣)  $٨٨٠ \div ٨٠ = \{ \dots \}$   $٧ \div ٧٧ = \{ \dots \}$  ( < ، = ، > )

(٢٤)  $٢٢ \times ٥ = \{ \dots \}$   $٢ \div ٢٢٢ = \{ \dots \}$  ( < ، = ، > )

س ٣: ضع علامة (  $\sqrt{\quad}$  ) أمام العبارات الصحيحة وعلامة (  $\times$  ) أمام العبارات الخطأ :

(٢٥) العدد ٥٥ هو مضاعف للعدد ١١ ( )

(٢٦) م.م.م. أ. للعددين ٥ ، ٧ هو ٣٥ ( )

(٢٧) باقى قسمة  $١١٢ \div ١١$  يساوى ٢ ( )

(٢٨) قطرا المعين متساويان وغير متعامدين ( )

س ٤: أجب عن الأسئلة الآتية :

(٢٩) أوجد العدد الذي إذا قسم علي ٤٨ كان خارج القسمة ٦٢٥ والباقي ١٧

(٣٠) اشترى أحمد شقه بمبلغ ١٦٨٩٥٨ جنيه فإذا علمت أنه دفع مقدما قدره ١٠٠٠٠٠٠ جنيه من ثمنها وقسط الباقي على ١٨ قسطاً أوجد قيمة القسط الواحد .

(٣١) اشترت نهال ٥٨ متراً من القماش بسعر المتر ٤٥ جنيهاً أوجد ما دفعته نهال

(٣٢) ارسم  $\Delta$  أ ب ج فيه : أ ب = ٥ سم ، ق ( أ )  $p(أ) = ٩٠^\circ$  و ق ( ب )  $p(ب) = ٣٠^\circ$

س١ : أكل ما يأتي :

- (١)  $126459 = 9 + 50 + 400 + \dots + \dots + \dots$
- (٢) القيمة المكانية للرقم ٥ في العدد ٧٥٢٣٤١ هي .....
- (٣) الأضلاع الأربعة متساوية الطول في كل من ..... و .....
- (٤) القطران في كل من ..... و ..... متساويا الطول
- (٥) كل ضلعين متقابلين متساويان في الطول في كل من ..... و ..... و .....
- (٦) عدد أضلاع أى مضلع = عدد ..... = عدد .....
- (٧) نوع المثلث بالنسبة لأطوال أضلاعه : ١- ..... ٢- ..... ٣- .....
- (٨) يمكن أن يوجد مثلث فيه ثلاث زوايا .....
- (٩) لا يمكن أن يوجد مثلث فيه زاوية قائمة وأخرى .....
- (١٠) محيط المستطيل = ( ..... + ..... )  $\times 2$
- (١١) العدد الذي عوامله الأولية ٢ ، ٢ ، ٣ هو .....
- (١٢) ..... أمتار = ٧٠٠ سم
- (١٣) محيط مربع طول ضلعه ٩ سم = .....
- (١٤) مساحة مربع طول ضلعه ٢ سم = .....

س٢ : اختر الإجابة الصحيحة مما بين القوسين :

- (١٥)  $50000 + 4000 + 300 + 20 =$  ( ..... ) ( ٥٤٣٠٢ ، ٥٤٠٣٢ ، ٢٠٣٤٥ ، ٢٣٤٥ )
- (١٦) م.م. أ. للعددين ٥ ، ١٠ هو ..... ( ٥ ، ١٠ ، ١٥ ، ٥٠ )
- (١٧) أفضل وحدة لقياس طول إنسان ..... ( سم ، ديسم ، متر ، كم )
- (١٨) قطرا المربع ..... ( متساويان فقط ، متعامدان فقط ، متوازيان ، متساويان ومتعامدان )
- (١٩) المليون هو أصغر عدد مكون من ..... أرقام ( ٨ ، ٧ ، ٦ ، ٥ )
- (٢٠) العدد ١٠٢ يقبل القسمة على العددين ..... ( ٥ و ٢ ، ٥ و ٣ ، ٣ و ٢ )
- (٢١) ٦ أمتار و ٤٧ سم = ..... سم ( ٧٤٦ ، ٤٧٦ ، ٦٤٧ ، ٦٧٤ )
- (٢٢) مجموع قياسات زوايا المثلث ..... ( ٣٦٠ ، ١٨٠ ، ٢٧٠ ، ٩٠ )
- (٢٣) أكبر عدد مكون من { ٤ ، ٦ ، ٧ ، ٩ ، ١ ، ٥ } هو ..... ( ١٤٥٦٧٩ ، ٩٧٦٥٤١ ، ٤٦٧٩١٥ )
- (٢٤) العددين الأوليان المحصوران بين ٢٠ ، ١٤ هما ..... ( ١٩ و ١٧ ، ١٩ و ١٥ ، ١٧ و ١٥ )

س٣ : أجب عن الأسئلة الآتية :

- (٢٥)  $4896 \div 16 =$
- (٢٦) مستطيل بعدها ٨ سم ، ٦ سم أوجد محيطه .
- (٢٧) ارسم  $\Delta$  أ ب ج فيه : أ ب = ٦ سم ، ب ج = ٥ سم ، ق {ب} = ١٢٠°
- (٢٨) مدرسة بها ١٨ فصلا بكل فصل ٥٢ تلميذا ، فكم يكون عدد تلاميذ المدرسة ؟
- (٢٩) حل كل من العددين ٢٤ ، ٣٠ إلى عواملها الأولية ثم اجب :  
 أ) المضاعف المشترك الأصغر للعددين ٢٤ ، ٣٠ هو .....  
 ب) العامل المشترك الأعلى للعددين ٢٤ ، ٣٠ هو .....
- (٣٠) مع هشام مبلغ ٢٠٠٠٠ جنية اشترى حجرة نوم بمبلغ ٨٧٥٠ جنية وحجرة صالون بمبلغ ٦٢٥٠ جنية . أوجد الباقي .

٩٢٩٠٥٨

٤٢٦٥٥٨

٣١ ( أوجد ناتج ما يأتي :

٦٧٨٢٥٨ -

١٧٨٨٥٣ +



س١: اختر الإجابة الصحيحة مما بين القوسين :

- (١) العدد الذى عوامله الأولية ٣ ، ٧ = ..... [ ٣ ، ٧ ، ١٤ ، ٢١ ]
- (٢) أكبر عدد مكون من ٣ أرقام و يقبل القسمة على ٢ ، ٥ ..... [ ٩٩٩ ، ٨٩٠ ، ٩٩٠ ، ٩٩٥ ]
- (٣) ٢٥ مليون ، ١٧ ألف ، ٩ = ..... [ ٢٥١٧٠٠٩ ، ٢٥٠١٧٠٠٩ ، ٢٥١٧٠٠٩ ، ٥٢٠١٧٠٠٩ ]
- (٤) مجموع قياسات زوايا المثلث ..... ° [ ٩٠ ، ١٢٠ ، ١٨٠ ، ١٥٠ ]
- (٥) يقاس طول الشجرة بـ ..... [ الملليمتر ، السننيمتر ، الديسيمتر ، المتر ]
- (٦) العدد ٢٣٥ يقبل القسمة على ..... [ ٢ ، ٣ ، ٥ ]
- (٧) مجموع قياسات الزوايا الداخلية للمثلث = ..... ° [ ١٨٠ ، ٩٠ ، ٤٥ ]
- (٨) طول نصف قطر الدائرة ..... أكبر أوتار الدائرة [ < ، > ، = ]
- (٩) سبعون ألفاً وخمسمائة وثلاثة وتسعون ..... [ ٧٠٥٩٣ ، ٩٠٧٥٣ ، ٥٠٠٠٠ ]
- (١٠) ..... = ٧٤٨٦٩١ + ٧٢٥١٣٠٩ [ ٨ مليارات ، ٨ ملايين ، ٨ آلاف ]

س٢: أكمل ما يأتى :

- (١) أصغر عدد مكون من ٧ أرقام هو .....
- (٢) ٥ مليون ، ١٤٥ ألف ، ٣٢١ = .....
- (٣) القطر هو ..... فى الدائرة .
- (٤) عوامل العدد ٩ هى .....
- (٥) مستقيمان يصنعان زاوية قائمة يكونان .....
- (٦) ٣ كم = ..... متر
- (٧) م.م. أ. للعددين ٣ ، ٧ هو .....
- (٨) ع.م. أ. للعددين ٦ ، ٩ هو .....
- (٩) الأضلاع الأربعة متساوية فى الطول فى كل من ..... ، .....
- (١٠) فى الشكل المقابل عدد الأضلاع ..... وعدد الرؤوس .....



س٣: ضع علامة (√) أمام العبارات الصحيحة وعلامة (×) أمام العبارات الخطأ :

- (١) م.م. أ. للأعداد ( ٢ ، ٤ ، ٨ ) هو ٨ ( )
- (٢) ٢٥ × ٥ = ٦٢٥ ÷ ٥ ( )
- (٣) المثلث المتساوى الساقين متساوى الأضلاع ( )
- (٤) ٨ كيلو متر = ٨٠٠٠ متر ( )
- (٥) مستطيل طوله ٧ متر وعرضه ٣ متر فإن محيطه = ( ٣ + ٧ ) × ٢ متر ( )
- (٦) المليون هو أكبر عدد مكون من ٨ أرقام ( )
- (٧) الرقم ٥ فى العدد ١٥٤٧٨٣٦٢٠ يدل على عشرات الملايين ( )
- (٨) المتر المربع = ١٠٠٠٠ سننيمتر مربع ( )
- (٩) العدد الأولى له أكثر من عاملان ( )
- (١٠) المثلث الذى أطوال أضلاعه ٦ سم ، ٧ سم ، ٦ سم متساوى الساقين ( )

س٤: أجب عن الأسئلة الآتية :

- (١) ٢٤٤٨ ÷ ١٢ =
- (٢) اشترت غادة ٢٩ كيلو جراما من اللحم بسعر الكيلو جرام الواحد ٤٨ جنيها . فكم جنيها دفعتها غادة ؟
- (٣) قطعة أرض على شكل مستطيل طوله ٩ متر وعرضه ٧ متر . أوجد مساحته .
- (٤) : إذا كانت العوامل الأولية للعدد الأول ( ٢ ، ٣ ، ٥ ) والعوامل الأولية للعدد الثانى ( ٢ ، ٣ ، ٧ )
- ١- ما هما العددين ؟
- ٢- أوجد ع.م. أ. للعددين .
- (٥) ارسم ∆ أ ب ج فيه : أ ب = ٧ سم ، ق {أ} = ٦٠° ، ق {ب} = ٣٠°



س١: اختر الإجابة الصحيحة مما بين القوسين :

- (١) خمسة وستون ألفاً , مائة وتسعة عشر ..... ( ٦٥٩١١ , ٦٥١٩١ , ٥٦١١٩ , ٦٥١١٩ )
- (٢) ع.م.أ. للعددين ٤ , ٦ هو ..... ( ١٢ , ٦ , ٤ , ٢ )
- (٣) أفضل وحدة لقياس طول نملة ..... ( الملليمتر , السننيمتر , الديسيمتر , المتر )
- (٤)  $\Delta$  أب ج فيه ق {أ}  $p = 60^\circ$  , ق {ب}  $p = 30^\circ$  فإنه يكون ..... ( حاد الزوايا , قائم الزوايا , منفرج الزاوية , منفرج الزاوية )
- (٥)  $9 \times 25 \{ \} 8 \div 1720$  ( < , = , > )
- (٦)  $72513.9 + 748691 =$  ..... ( ٨ مليارات , ٨ آلاف , ٨ ملايين )
- (٧) م.م.أ. للعددين ١٤ , ١٠ هو ..... ( ٩٥ , ٨٠ , ٧٠ , ٥٠ )
- (٨)  $8 \times 641 \times 125 =$  ..... ( ٦٤١ ألف , ٦٤١ مائة , ٦٤١ مليون )
- (٩) العدد ٢١٠٠ يقبل القسمة على ..... ( ١٧ , ١٣ , ١١ , ٣٥ )
- (١٠) س ص ع  $\Delta$  فيه ق {س}  $p = 40^\circ$  , ق {ص}  $p = 30^\circ$  فإنه  $\Delta$  ..... ( قائم الزوايا , منفرج الزاوية , حاد الزوايا )

س٢: أكمل ما يأتي :

- (١)  $219.210.6 =$  ..... مليون , ..... ألف , .....
- (٢)  $36 \div 4356 =$  .....
- (٣) العدد ١٠٥ يقبل القسمة على ..... و .....
- (٤) ١٣ كيلو متر = ..... متر
- (٥) الأضلاع متساوي في كل من ..... و .....
- (٦) طول ضلع مربع محيطه ٣٦ سم = .....
- (٧)  $382.0092 =$  ..... مليون , ..... ألف , .....
- (٨)  $25 \times 765 \times 4 =$  .....
- (٩)  $150 - (8 \times 25) =$  .....
- (١٠) Error! يوم = ..... ساعة = ..... دقيقة

س٣: أ) ضع علامة (✓) أمام العبارات الصحيحة وعلامة (x) أمام العبارات الخطأ :

- (١)  $559467 + 549467 =$  مائة ألف ( )
- (٢)  $8256344 - 8256044 =$  ثلاثة آلاف ( )
- (٣)  $3.2 = 3 \div 9.6$  ( )
- (٤)  $800 = 8 \times 65$  ( )
- (٥) المضاعف المشترك الأصغر للعددين ١٢ , ٣٠ = ٦٠ ( )

ب) قارن باستخدام العلامة المناسبة : > أو < أو =

- (١)  $5634.608 \{ \} 563.0608$
- (٢) المتر { } السننيمتر
- (٣)  $12 \times 12 \{ \} 6 \times 4 \times 3 \times 2 \times 1$
- (٤)  $16 \times 4 \{ \} 2 \div 100$
- (٥)  $5 \div 50 \{ \} 2 \div 50$

س٤: أجب عن الأسئلة الآتية :

- (١) إذا كان عدد تلاميذ مدرسة ٧٥٦ تلميذاً موزعاً بالتساوي على ١٨ فصل . فكم عدد تلاميذ كل فصل ؟
- (٢) ارسم  $\Delta$  أب ج الذي فيه أ ب " = ٥ سم , ب ج " = ٥ سم و ق {ب}  $p = 90^\circ$  . ثم بين نوع المثلث بالنسبة لزاوياه
- (٣) اكتب مضاعفات العدد ٢ الأصغر من ١٠
- (٤) مع هشام مبلغ ٢٠٠٠٠ جنيه اشترى حجرة نوم بمبلغ ٨٧٥٠ جنيهًا . وحجرة صالون بمبلغ ٦٢٥٠ جنيهًا . أوجد الباقي معه ؟
- (٥) مستطيل طوله ضعف عرضه وطوله ١٢ سم . أوجد مساحته .
- (٦) ارسم المربع س ص ع ل الذي طول ضلعه ٣ سم صل قطريه س ع " , ص ل "

س١ : اختر الإجابة الصحيحة مما بين القوسين :

- (١) Error! يوم = ..... ساعات ( ٩ ، ٣ ، ٦ ، ٤ )
- (٢) م.م. أ للعددين ١٤ ، ١٠ = ..... ( ٢٠ ، ٢٤ ، ٧٠ ، ٧٥ )
- (٣) العدد الذى له ثلاث عوامل أو أكثر ..... ( أولى ، فردى ، غير أولى ، زوجى )
- (٤) قيمة الرقم ٧ فى العدد ٧١٢٦٣٤٥ = ..... ( ٧ ، ٧٠ ، ٧٠٠٠ ، ٧ ملايين )
- (٥) مساحة المستطيل بعده ١٢ سم ، ٨ سم = ..... سم ( ٦٣ ، ٨٧ ، ٩٦ ، ١٠٠ )
- (٦) طول حجرة الدراسة = ..... ( ٦ سم ، ٦ متر ، ٦ كيلومتر )
- (٧) ( ٤ ÷ ٣٦٠٠ ) { } ( ٥ ÷ ٣٦٠٠ ) ( < ، = ، > )
- (٨) العددين الأوليان المحصوران بين ١٤ ، ٢٠ هما ..... ( ١٧ ، ١٩ ) ، ( ١٥ ، ١٧ ) ، ( ١٥ ، ١٩ )
- (٩) ٢٧ كيلو متر = ..... متر ( ٢٧٠٠٠ ، ٢٧٠٠ ، ٢٧٠ )
- (١٠) إذا كانت الزاوية بين مستقيمين قائمة فإن المستقيمين ..... ( متوازيان ، متقاطعان وغير متعامدان ، متقاطعان ومتعامدان )

س٢ : أكمل ما يأتى :

- (١) ٣٤٨٤٧٥ - ثلاث مائة ألف =
- (٢) ٤٤٧٩٣٥ + ٥٥٦٣٤٩ =
- (٣) ١٥ × ١٢٣ =
- (٤) ٩ ÷ ٧٨٠٣ =
- (٥) مربع طول ضلعه ٧ سم تكون مساحته = ..... سم
- (٦) المليون هو أصغر عدد مكون من ..... أرقام
- (٧) ٧٢٦٧٩٧ + ٧٣٢٠٣ =
- (٨) ٩٩ × ( ٤ ÷ ٤٠٠٠ ) =
- (٩) قيمة الرقم ٦ فى العدد ٥٤٦٧٨٩ =
- (١٠) قطر الدائرة هو .....

س٣ : أ) ضع علامة (√) أمام العبارات الصحيحة وعلامة (×) أمام العبارات الخطأ :

- (١) أضلاع المعين الأربعة متساوية فى الطول ( )
- (٢) العامل المشترك الأعلى للعددين ٦ ، ١٨ هو ١٨ ( )
- (٣) المضاعف المشترك الأصغر للعددين ٣ ، ٥ هو ١٥ ( )
- (٤) العدد ٢٤٠ يقبل القسمة على ٥ ( )
- (٥) فى المثلث أ ب ج إذا كان ق (أ)  $p = ٣٠^\circ$  ، ق (ب)  $p = ٥٠^\circ$  . فإن المثلث أ ب ج يكون حاد الزوايا ( )
- (ب) قارن باستخدام العلامة المناسبة : < أو > أو =
- (١) ٨ أمتار { } ٨٥٠ سم
- (٢)  $١٦ \times ٤$  { }  $٢ \div ١٠٠$
- (٣) مجموع قياسات زوايا المثلث { } قياس الزاوية المستقيمة
- (٤) محيط مربع طول ضلعه ٣ سم { } محيط  $\Delta$  أطوال أضلاعه ٣ سم ، ٤ سم ، ٥ سم
- (٥)  $٤ \times ٢٥٦$  { }  $٥ \times ٢٥٦$

س٤ : أجب عن الأسئلة الآتية :

- (١)  $٢٩ \div ١٣٢٨٢ =$
- (٢) أوجد العدد الذى إذا قسم على ٦٢ كان الناتج ٧١٦ و الباقي ١٩ .
- (٣) مربع محيطه ٣٢ سم . أوجد مساحته .
- (٤) ارسم  $\Delta$  س ص ع القائم الزاوية فى ص بحيث : ص ع = ٨ سم ، س ص = ٦ سم . حدد النقطة م منتصف س ع

س١: اختر الإجابة الصحيحة مما بين القوسين :

- (١) قطرا المربع ..... (متساويان فقط ، متعامدان فقط ، متوازيان ، متساويان ومتعامدان )
- (٢) ١٣ مليون ، ١٢٣ ألف ، ٥٦٧ = ..... (١٢٣٥٦٧١٣ ، ٥٦٧١٢٣١٣ ، ١٣١٢٣٥٦٧ ، ١٣٥٦٧١٢٣ )
- (٣) من مضاعفات العدد ٦ ..... (٤١ ، ١٨ ، ١٥ ، ٢٣ )
- (٤) ع.م.أ. للعددين ١٠ ، ٥ هو ..... (١٠ ، ٥ ، ٣ ، ٢ )
- (٥) محيط المربع الذى طول ضلعه ٤ سم هو ..... (١٦ ، ١٢ ، ١٠ ، ٨ )
- (٦) خمسة وستون ألفاً ، مائة ، تسعة عشر ..... (٦٥٩١١ ، ٦٥١٩١ ، ٥٦١١٩ ، ٦٥١١٩ )
- (٧) ع.م.أ. للعددين ٤ ، ٦ هو ..... ( ١٢ ، ٦ ، ٤ ، ٢ )
- (٨) مجموع قياسات زوايا المثلث = ..... ( ٨٠١ ، ١٨٠ ، ١١٨ ، ١٠٨ )
- (٩) العدد ٢٣٥ يقبل القسمة على ..... بدون باق ( ٦ ، ٥ ، ٣ ، ٢ )
- (١٠)  $\Delta$  أ ب ج فيه ق (أ)  $p = 60^\circ$  ، ق (ب)  $p = 30^\circ$  . فإن  $\Delta$  أ ب ج ..... ( حاد الزوايا ، قائم الزاوية ، منفرج الزاوية )

س٢ : أكمل ما يأتى :

- (١) م.م.أ. للعددين ٦ ، ٨ = .....
- (٢) ..... =  $35389 + 17435$
- (٣) مجموع قياسات زوايا المثلث = .....°
- (٤) العدد ١٠٥ يقبل القسمة على ..... و .....
- (٥) ٢٧ كيلومتر = ..... متر .
- (٦) ٣ أمتار = ..... سنتيمتر
- (٧) ٥ مليون ، ١٤٥ ألف ، ٣٢١ = .....
- (٨) المثلث القائم الزاوية به زاوية واحدة .....
- (٩) عوامل العدد ٩ هى .....
- (١٠) العدد الأولى هو العدد الذى عدد عوامله ..... فقط



مدونة **خواج**  
ترحب بكم  
وتتمنى لكم أحلى الأوقات  
كل عام وأنتم بخير

س٣ : أ) ضع علامة (✓) أمام العبارات الصحيحة وعلامة (x) أمام العبارات الخطأ :

- (١) م.م.أ. للأعداد ( ٢ ، ٤ ، ٨ ) هو ٨ ( )
- (٢) قيمة الرقم ٤ فى العدد ٢٤٥٦٧٨ هى ٤٠٠٠ ( )
- (٣)  $549467 + 50000 = 599467$  ( )
- (٤) ٨ كيلو متر = ٨٠٠٠ متر ( )
- (٥) قياس الزاوية المستقيمة = مجموع قياسات زوايا المثلث ( )
- (٦) الأضلاع الأربعة متساوية الطول فى كل من المربع والمعين . ( )
- (٧) أكبر عدد مكون من ٦ أرقام مختلفة هو ١٠٢٣٤٥ ( )
- (٨) قيمة الرقم ٣ فى العدد ٤٣٢٧٥ هى ٣٠٠ ( )
- (٩) من مضاعفات العدد ٢ هى ١٠ ، ٨ ، ٠ ( )
- (١٠) الديسيمتر < المتر ( )

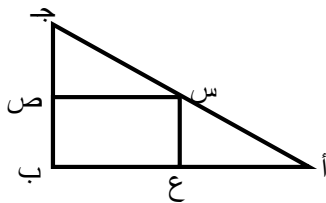
س٤ : أجب عن الأسئلة الآتية :

- (١) مع سارة ٢٠٠٠٠ جنيه اشترت ثلاجة بمبلغ ٨٧٥٠ جنيه وغسالة بمبلغ ٦٢٥٠ جنيه . أوجد الباقي معها ؟
- (٢) احسب محيط مستطيل بعده ٤ سم ، ١٢ سم .
- (٣) ارسم  $\Delta$  أ ب ج القائم الزاوية فى ب ، ب ج = ٨ سم ، أ ب = ٦ سم . أوجد طول أ ج .
- (٤) حلل كلا من العددين ١٢ ، ١٨ إلى عواملهما الأولية ثم أوجد العامل المشترك الأعلى للعددين ١٢ ، ١٨ .
- (٥) أعلنت المدرسة عن رحلة إلى مكتبة الإسكندرية وكانت قيمة اشتراك التلميذ ٢٥ جنيه فإذا تقدم للرحلة ٦ تلميذا . أوجد المبلغ الكلى الذى دفعه التلاميذ .

س١: اختر الإجابة الصحيحة مما بين القوسين :

- (١) المستقيمان المتعامدان هما مستقيمان يصنعان زاوية قياسها ..... [ صفر ، ٦٠ ، ٩٠ ، ١٨٠ ]
- (٢) ٢٨ هو أحد مضاعفات العدد ..... [ ٣ ، ٤ ، ٥ ، ٦ ]
- (٣) جميع الأعداد التالية أولية ، ما عدا ..... [ ٣٧ ، ٢٧ ، ١٧ ، ٧ ]
- (٤) مستطيل طوله ٧ سم وعرضه ٣ سم ، فإن محيطه = ..... سم [ ٥ ، ١٠ ، ١٥ ، ٢٠ ]
- (٥) ٤ ملايين ٦٩ ألف ، ٥ = ..... [ ٤٠٦٩٠٠٥ ، ٤٠٦٩٠٥ ، ٥٠٠٦٩٤ ، ٤٦٩٥ ]
- (٦) أصغر عدد يمكن طرحه من العدد ١٠٣٧ ليقبل القسمة على ٥ ..... ( ٤ ، ٣ ، ٢ ، ١ )
- (٧) عدد الأعداد الأولية المحصورة بين العددين ١٠ ، ٢٠ هو ..... ( ٨ ، ٦ ، ٥ ، ٤ )
- (٨) ع.م.١ للعددين ٦ ، ٢٤ هو ..... ( ١٦ ، ١٥ ، ٨٠ ، ٣ )
- (٩) ..... = ١٢٥ × ٦٤١ × ٨ ( ٦٤١٠٠٠ ، ٦٤١٠٠ ، ٦٤١٠ ، ٦٤١ )
- (١٠) عدد أضلاع ٤ مربعات منفردة = ..... ضلع ( ٨ ، ١٠ ، ١٢ ، ١٦ )

س٢: أكمل ما يأتي :



- (١) يقبل عدد ما القسمة على عدد آخر إذا كان باقي القسمة .....
- (٢) العدد الذي عوامله الأولية ( ٢ ، ٣ ، ٧ ) هو .....
- (٣) قيمة الرقم ٤ في العدد ٦٤٧٣٨٢٥ هي .....
- (٤) في عملية القسمة : ٢١٠ ÷ ١٥ = ١٤ ، يكون المقسوم هو .....
- (٥) في الشكل المقابل : أ س يقطع ب ص في نقطة .....
- (٦) أكبر عدد مكون من ( ٨ ) أرقام مختلفة .....
- (٧) أصغر عدد مكون من ( ١٠ ) أرقام ÷ ٥٠٠٠ هو .....
- (٨) ٨٧٩ × ٤ = ( ..... + ٧٩ )
- (٩) المستقيمان يتقاطعان في .....
- (١٠) عدد أضلاع المعين تساوى ..... أضلاع

س٣: أ) ضع علامة (√) أمام العبارات الصحيحة وعلامة (×) أمام العبارات الخطأ :

- (١) القطران في المعين متعامدان ( )
- (٢) مساحة المستطيل = الطول + العرض ( )
- (٣) في العدد ٧٨٦٥٤ القيمة المكانية للرقم ٧ هي ٧٠٠٠٠ ( )
- (٤) ٢٥ يقبل القسمة على ٣ ( )
- (٥) العمودان على مستقيم واحد متوازيان ( )
- (ب) قارن باستخدام العلامة المناسبة : > أو < أو =
- (١) ٩٢٧١٦ + ٣٤٠٧٨٠٥ { } ٣٥٠٠٥٢١ - ١
- (٢) ٤ × ٢٥٦ { } ٥ × ٢٥٦
- (٣) ٥ ÷ ٩٦٠٠ { } ٤ ÷ ٩٦٠٠
- (٤) ٥٠٠٠ مم { } ٥ أمتار
- (٥) قياس الزاوية المستقيمة { } قياس الزاوية المنفرجة

س٤: أجب عن الأسئلة الآتية :

- (١) مستطيل طوله ٣ سم ، وعرضه ٤ سم احسب مساحته .
- (٢) إذا كان عدد تلاميذ مدرسة ٦٢٥ تلميذاً موزعاً بالتساوى على ٢٥ فصلاً . فكم عدد التلاميذ بكل فصل .
- (٣) ارسم المثلث أ ب ج الذي فيه أ ب = ٤ سم ، ق ( أ ) = ٦٠° ، ق ( ب ) = ٤٠°
- (٤) قطعة أرض مستطيلة الشكل طولها ٩ متر وعرضها ٧ متر أوجد مساحتها .
- (٥) اشترت غادة ٢٥ كجم من اللحم بسعر الكيلو جرام الواحد ٤٨ جنيهاً . فكم جنيهاً دفعتها ؟

س١: اختر الإجابة الصحيحة مما بين القوسين :

- (١) ..... ٣٤٥٦٧٨ ..... ٣٤٦٥٧٨ ( = ، > ، < )
- (٢) ..... ليس عددا أوليا ( ٣ ، ٢ ، ١ )
- (٣) ..... أضلاعه متساوية الطول (المستطيل ، المعين ، شبه المنحرف)
- (٤) ..... من عوامل العدد ٣٥ ( ٧ ، ٤ ، ٣ )
- (٥) ..... مجموع قياسات زوايا المثلث = ..... ( ١٨٠° ، ٣٦٠° ، ٩٠° )
- (٦) ..... = ١٠٠ + ١٨٧٥٢١٤ [ ٢٥٣٨٧ ، ١٨٧٥٣١٠ ، ١٨٧٥٣١٤ ]
- (٧) ..... = ٥ ÷ ٩٦٠٠ [ ١٩١٠ ، ١٩٢٠ ، ١٩٠٠ ]
- (٨) م.م. أ. للعددين ٤ ، ٢ = ..... [ ٤ ، ٨ ، ١ ]
- (٩) ..... مجموع قياسات زوايا المثلث ° [ ١٢٠ ، ٩٠ ، ١٨٠ ]
- (١٠) محيط مربع طول ضلعه ٣ سم = ..... [ ٥ ، ١٢ ، ٩ ]

س٢: أكمل ما يأتي :

- (١) ..... = ١٠٠٠٠٠ + ٥٤٩٤٦٧
- (٢) ..... = ٣٠٠٠٠٠ - ٨٥٦٣٤٤
- (٣) من مضاعفات العدد ٤ : صفر ، .....
- (٤) ع.م.أ. للعددين ٦ ، ٤ هو .....
- (٥) المتر = ..... سم
- (٦) إذا كان ١٨ × ٧٩ = ١٤٢٢ فإن ١٤٢٢ ÷ ٧٩ = .....
- (٧) ٦ متر = ..... سنتيمتر
- (٨) ..... هو العامل المشترك لكل الأعداد
- (٩) ..... = ٥٤٣٢٢ + ٤٥٦٧٨
- (١٠) ٢٥ من مضاعفات العدد .....

س٣: أولا : ضع علامة (√) أمام العبارة الصحيحة وعلامة (×) أمام العبارة الخطأ :

- (١) عوامل العدد ٨ هي ٢ ، ٤ فقط . ( )
- (٢) كل ضلعين متقابلين في شبه المنحرف متوازيان . ( )
- (٣) مجموع قياسات زوايا المثلث = ١٨٠° . ( )
- ثانيا : ضع علامة < أو > أو = :  
 (١) ١٨ ÷ ٢٥٣٨ { } ٤٧ ÷ ٢٥٣٨  
 (٢) ٩٣ ديسم { } ٤٦٠ سم

س٤: أجب عن الأسئلة الآتية :

- (١) أوجد ع.م.أ. ، م.م.أ. للعددين ٦ ، ٩
- (٢) مربع طول ضلعه ٥ سم ، أوجد محيطه ومساحته .
- (٣) ارسم Δ س ص ع الذي فيه س ص = ٤ سم ، ق (س) = ٩٠° ، ق (ص) = ٣٠° أوجد :  
 (١) ق (ع) p(ع)  
 (٢) نوع Δ س ص ع بالنسبة لأطوال أضلاعه
- (٤) أوجد (م.م.أ.) للأعداد : ٤ ، ١٢ ، ١٥
- (٥) إذا كان عدد تلاميذ مدرسة ٧٥٦ تلميذا موزعا بالتساوي علي ١٨ فصلا . فكم عدد التلاميذ بكل فصل ؟
- (٦) إذا كان ١٣٢٨٢ × ٢٩ = ١٣٢٨٢ فإن :-  
 (أ) ..... = ٢٩ ÷ ١٣٢٨٢  
 (ب) ..... = ٤٥٨ ÷ ١٣٢٨٢  
 (ج) ..... + ٢٩ × ..... = ١٣٢٩١

س١ : اختر الإجابة الصحيحة مما بين القوسين :

- ١- عدد الأضلاع المتساوية في المثلث المتساوي الساقين ..... ( ضلع ، ضلعان ، ثلاثة أضلاع )
- ٢- المضاعف المشترك لجميع الأعداد هو ..... ( ٢ ، ١ ، ٠ )
- ٣- الزاوية التي قياسها ٨٩° زاوية ..... ( حادة ، قائمة ، منفرجة )
- ٤- محيط المستطيل الذي طوله ١٠ سم وعرضه ٥ سم ..... سم ( ٤٠ ، ٣٠ ، ٢٠ )
- ٥- العدد الذي يقبل القسمة على ٢ ، ٥ يقبل القسمة على ..... ( ١٥ ، ١٠ ، ٦ )
- ٦- مساحة المربع الذي طول ضلعه ١٠ سم = ..... سم ٢ ( ١٠٠ ، ٥٠ ، ٢٠ )
- ٧- قيمه الرقم ٧ في العدد ٥٧١٢ هي ..... ( ٧٠٠٠ ، ٧٠٠ ، ٧٠ ، ٧ )
- ٨- العدد الأكبر من المليار هو ..... ( ٩٩٩٩٩٩٩٩٩ ، ١٠٠٠٠٠٠٠٩٩ ، ٧٠٠٠٠٠٠٠٩٩ )
- ٩- العدد ٦ هو عدد ..... ( فردي ، زوجي ، أولي )
- ١٠- الشكل الرباعي الذي أضلاعه متساوية فقط ..... ( مستطيل ، مربع ، معين )

س٢ : أكمل ما يأتي :

- ١- يوجد في أي مثلث زاويتين ..... على الأقل .
- ٢- العدد الزوجي الأولي الوحيد هو .....
- ٣- إذا كانت أضلاع المثلث ٧ سم ، ٧ سم ، ١٠ سم يكون نوع المثلث بالنسبة لأضلاعه .....
- ٤- قياس أي زاوية من زوايا المثلث المتساوي الأضلاع .....
- ٥- عدد أقطار الشكل الرباعي .....
- ٦- ٨ ديسم + ٨ سم = .....
- ٧- ٤٦٩١٥٠٨ = ..... مليون ، ..... ألفا ، .....  
٨- ٢٧ × ٣٥٢ = ٩ × ٣٥٢ × .....  
٩- ع . م . أ للعددين ٦ ، ١٨ هو .....  
١٠- أنصاف أقطار الدائرة أطوالها جميعا .....

س٣ : أولا : ضع علامة (√) أمام العبارة الصحيحة وعلامة (×) أمام العبارة الخطأ :

- ١- ٧ متر = ٧٠٠ ديسم ( )
- ٢- ٤ كم = ٤٠٠ متر ( )
- ٣- أصغر عدد مكون من ٧ أرقام هو المليون ( )
- ٤- ٦٠ ألفا = ٦٠٠ عشرة ( )
- ٥- محيط المستطيل = ( الطول + العرض ) × ٢ ( )
- ٦- القيمة المكانية للرقم ٣ في العدد ٢٣٠٧٠٥ هي ٣٠٠٠٠ ( )

ثانيا : ضع علامة < أو > أو = :

- ١- ٢٣٤٧٨١٤ { } ١ + ٢٣٤٧٨١٥
- ٢- ٩٨٦٠٠ { } ٥ ÷ ٦٨٠٠
- ٣- قياس الزاوية المستقيمة { } مجموع قياسات زوايا المثلث
- ٤- الديسيمتر المربع { } الديسيمتر
- ٥- محيط مربع طول ضلعه ٢ سم { } محيط مستطيل أبعاده ٢ سم ، ٣ سم
- ٦- ١٥ × ٣ { } ٢ ÷ ٩٠

س٤ : أجب عن الأسئلة الآتية :

- (١) اكتب مضاعفات العدد ٥ الأصغر من ٣٠ .
- (٢) رتب تصاعديا : ٣٢٥٦٠٤ - ٣٠٢٥٦٤ - ٣٢٥٠٤٦ - ٣٢٥٠٦٤
- (٣) ارسم المربع أ ب ج د الذي طول ضلعه ٦ سم .
- (٤) حلل كلا من العددين ٨ ، ١٢ إلى عوامله الأولية ثم أوجد ع . م . أ و م . م . أ للعددين
- (٥) مربع طول ضلعه ٥ سم احسب محيطه ومساحته .
- (٦) ارسم المثلث أ ب ج الذي فيه أ ب = ٥ سم ، ق ( أ ) = p(ب) ق ( ب ) = ٦٠°

س١: اختر الإجابة الصحيحة مما بين القوسين :

- (١) أربعة وثلاثون ألفاً ومائة = ..... (٣٤٠٠٠١٠٠ ، ١٠٠٣٤ ، ٣٤١٠٠ ، ٤٣١٠٠)
- (٢) ع.م.أ. للعدد ١٢ ، ٦ هو ..... (١٢ ، ٦ ، ٤ ، ٢)
- (٣) أفضل وحدة لقياس سمك الزجاج ..... (المليمتر ، السنتمتر ، الديسيمتر ، المتر)
- (٤)  $\Delta$  أ ب ج فيه  $\angle ق = ٣٠^\circ$  ،  $\angle ب = ٤٠^\circ$  . فإنه يكون ..... (حاد الزوايا ، قائم الزاوية ، منفرج الزاوية)
- (٥)  $١٠ \times ٧٥$  .....  $١٠ \div ٧٥٠٠$  ( < ، = ، > )
- (٦) طول حجرة الدراسة = ..... (٦سم ، ٦متر ، ٦كيلومتر)
- (٧)  $(٤ \div ٣٦٠٠)$  .....  $(٥ \div ٣٦٠٠)$  ( > ، = ، < )
- (٨) العددان الأوليان المحصوران بين ٢٠ ، ١٤ هما .....  $\{(١٩ ، ١٧) ، (١٩ ، ١٥) ، (١٥ ، ١٧)\}$
- (٩) إذا كانت الزاوية بين مستقيمين  $٩٠^\circ$  فإن المستقيمين ..... (متوازيان ، متقاطعان وغير متعامدان ، متقاطعان و متعامدان)
- (١٠)  $١٢٥ \times ٦٤١ \times ٨$  ..... (٦٤١ ألفاً ، ٦٤١ مائة ، ٦٤١ مليوناً)

س٢: أكمل ما يأتي :

- (١)  $٧٢٦٧٩٧ + ٧٣٢٠٣$  = .....
- (٢)  $٩٩ \times (٤ \div ٤٠٠٠)$  = .....
- (٣) قيمة الرقم ٦ في العدد ٥٤٦٧٨٩ = .....
- (٤) ٢٧ كيلو متر = ..... متر
- (٥) قطر الدائرة هو .....
- (٦) أصغر عدد مكون من ٦ أرقام هو .....
- (٧) ٣ مليون ، ٢٥ ألف ، ٢٦ = .....
- (٨) القطر هو وتر يمر ب .....
- (٩) عوامل العدد ٢٥ هي .....
- (١٠) القطران ينصف كلا منهما الآخر في .....

س٣: أولاً : ضع علامة (  $\sqrt{}$  ) أمام العبارة الصحيحة وعلامة (  $\times$  ) أمام العبارة الخطأ :

- (١) ع.م.أ. للأعداد (٢ ، ٤ ، ٨) هو ٢ ( )
  - (٢)  $٩ \times ٧٥ = ٣٠ \times ٧٥ + ٣ \times ٧٥$  ( )
  - (٣) المثلث المتساوي الأضلاع متساوي الساقين ( )
  - (٤) ١٢ كيلو متر = ١٢٠٠٠ متر ( )
- ثانياً : ضع علامة < أو > أو = :
- (١)  $١٥ \times ٣$  ( )  $٣ \div ٩٠$
  - (٢)  $١٣ \times ٤$  ( )  $١٠ \div ٥٢٠$
  - (٣) ٣ سم ( ) ٣٠٠ مم
  - (٤) مساحة مربع طول ضلعه ٨ سم ( ) مساحة مستطيل بعده ٩ سم ، ٨ سم
  - (٥) قياس الزاوية المنفرجة ( ) قياس الزاوية المستقيمة
  - (٦) العدد الأولي السابق للعدد ١١ ( ) العدد الأولي التالي للعدد ٥

س٤: أجب عن الأسئلة الآتية :

- (١) أوجد ناتج :  $٢٥ \div ٨٥٠$
- (٢) في إحدى المناسبات السعيدة اشترت أسرة سعاد ١٨ كجم من اللحم بسعر الكيلوجرام ٣٥ جنيها . كم جنيها دفعته أسرة سعاد .
- (٣) ارسم المثلث أ ب ج الذي فيه أ ب = ٥ سم ، ب ج = ٤ سم ، ق (ب) =  $٩٠^\circ$  ثم اذكر نوع المثلث بالنسبة لزاوياه .
- (٤) أوجد ع.م.أ. للعدد ٣٠ ، ١٥ .
- (٥) قطعة أرض على شكل مستطيل طولها ٨ أمتار ، وعرضها ٧ أمتار يراد إحاطتها بسور من السلك تكلفة المتر منه ٨ جنيهاً . فكم تكون تكلفة السور ؟



س١ : أكمل ما يأتي :

- (١) ٤٤٥٣٩٦٥٥ ← ..... مليوناً ، ..... ألفاً .....
- (٢) ..... هو أصغر عدد مكون من ٧ أرقام
- (٣) مجموع قياسات زوايا المثلث = ..... °
- (٤) القيمة المكانية للرقم ٢ في العدد ٦٧٩٢٣٥١ هي .....
- (٥) القطران في المربع ..... و .....
- (٦) ..... مليون ، ..... ألف ، ..... = ٣٥٢٧٥١٣٥
- (٧) ..... = ٣٥٣٨٩ + ١٧٤٣٥
- (٨) مجموع قياسات زوايا المثلث = ..... °
- (٩) ٤٢ كيلومتر = ..... متر .
- (١٠) يمكن رسم مثلث بمعلومية قياسا زاويتين و .....
- (١١) العدد ١٥ يقبل القسمة على ..... و .....
- (١٢) ..... = ٢٣٤٧٢ + ٤٧٦٥٢٨
- (١٣) ..... = ٧٨٩٣٢١٠ - ١٥٥٤٧٥٣١
- (١٤) ..... = ٤٣ × ٣٢٤
- (١٥) ..... = ٣٥ ÷ ٣٥٧٠
- (١٦) أكبر عدد مكون من ٦ أرقام مختلفة هو .....
- (١٧) العوامل الأولية للعدد ١٢ هي .....
- (١٨) أقطار الدائرة الواحدة .....
- (١٩) ..... = ٣٦٩٨٥٢١٤٧٠ ..... مليارات ، ..... مليون ، ..... ألف ، .....
- (٢٠)  $\Delta$  س ص ع فيه : ق {س} = ٦٠ ، ق {ص} = ٧٠ فإن ق {ع} = p{.....} °

س٢ : اختر الإجابة الصحيحة مما بين القوسين :

- (١) قطرا المربع ..... (متساويان ، متعامدان ، متوازيان ، متساويان ومتعامدان)
- (٢) ١٣ مليون ، ١٢٣ ألف ، ٥٦٧ = ..... (١٢٣٥٦٧١٣ ، ٥٦٧١٢٣١٣ ، ١٣١٢٣٥٦٧ ، ١٣٥٦٧١٢٣)
- (٣) ..... = ٢ ÷ ٤٠٨٦ (٨٠٦٤ ، ٢٠٤٣ ، ٤٣٢٠ ، ٣٤٠٢)
- (٤) ع . م . أ للعددين ١٠ ، ٥ هو ..... (١٠ ، ٥ ، ٣ ، ٢)
- (٥) محيط المربع الذي طول ضلعه ٤ سم هو ..... سم (١٦ ، ١٢ ، ١٠ ، ٨)

س٣ : أولا : ضع علامة (✓) أمام العبارة الصحيحة وعلامة (×) أمام العبارة الخاطئة :

- (١) الأضلاع الأربعة متساوية الطول في كل من المربع والمعين . ( )
- (٢) أكبر عدد مكون من ٦ أرقام مختلفة هو ١٠٢٣٤٥ ( )
- (٣) قيمة الرقم ٣ في العدد ٤٣٢٧٥ هي ٣٠٠ ( )
- (٤) ٣٠٢ = ٣ ÷ ٩٠٦ ( )
- (٥) من مضاعفات العدد ٢ هي ١٠ ، ٨ ، ٠ ( )
- (٦) الواحد يعتبر عدد أولي . ( )

ثانيا : ضع علامة < أو > أو = :

- (١) ٧٢٥٧١٨ ( ) ٧٢٥١٧٨
- (٢) القطر في الدائرة ( ) الوتر في الدائرة
- (٣) ع . م . أ للعددين ٦ ، ٣ ( ) ع . م . أ للعددين ٩ ، ٦
- (٤) المضاعف المشترك لكل الأعداد ( ) العامل المشترك لكل الأعداد
- (٥) ٢٥ ÷ ٦٢٥ ( ) ٢٥ × ٢٥

س٤ : أجب عن الأسئلة الآتية :

- (١) أوجد ع . م . أ و م . م . أ للأعداد (١٢ ، ٢٤ ، ٣٦)
- (٢) اشترى طارق ٢٥ صندوق من المياه الغازية بمبلغ ٦٢٥ جنييه . أوجد ثمن الصندوق .
- (٣) أ ب ج مثلث فيه ق (أ) = ٦٠ ، ق (ب) = ٣٠ . أوجد ق (ج) . وما نوع المثلث بالنسبة لزواياه .
- (٤) أوجد مساحة المستطيل الذي بعده ١٥ سم ، ١٠ سم .





س١ : أكمل ما يأتي :

- (١) أصغر عدد مكون من ٦ أرقام مختلفة هو .....
- (٢)  $٧٤٥٨٦٣٢ =$  ..... مليون , ..... ألف , .....
- (٣) العدد ١٠٥ يقبل القسمة على ..... و .....
- (٤) يمكن رسم  $\Delta$  بمعلومية قياسا زاويتين و .....
- (٥) مجموع قياسات زوايا المثلث = ..... °
- (٦)  $٧٤٨٦٩١ + ٧٢٥١٣٠٩ =$  .....
- (٧) العدد ٢١٠٠ يقبل القسمة على .....
- (٨) س ص ع  $\Delta$  فيه ق (س)  $p = ٤٠$  ° , ق (ص)  $p = ٣٠$  ° . فإن  $\Delta$  س ص ع يكون .....
- (٩) م.م. أ للعددين ( ٣٥ , ١٥ ) = .....
- (١٠)  $١٤٢٨٥٦٧ + ٨٥٧١٤٣٢ =$  .....
- (١١)  $٥٣٤٠٦٢٨ - ٦٤٥١٧٣٩ =$  .....
- (١٢) العدد ٨٥ يقبل القسمة على .....
- (١٣) وحدة قياس الزاوية هي .....
- (١٤) مربع طول ضلعه ٥ سم فإن محيطه = .....
- (١٥)  $٣٢١٢٩٧٦ + ٤٣٢٦٥٠٧ =$  .....
- (١٦)  $٣٦ \div ٧٢٣٦ =$  .....

س٢ : ضع علامة (✓) أمام العبارة الصحيحة وعلامة (×) أمام العبارة الخطأ :

- (١) العدد ٩٠٥ يقبل القسمة على ٥ ( )
- (٢) العدد ٥ هو مضاعف مشترك للعددين ١٠ و ١٥ ( )
- (٣) محيط المربع = طول الضلع  $\times$  نفسه ( )
- (٤) ٣ طن = ٣٠٠ كجم ( )
- (٥) المربع شكل رباعي زواياه قوائم وأضلاعه متساوية الطول ( )
- (٦) الضلعين المتقابلين في متوازي الأضلاع غير متوازيين ( )
- (٧) م.م. أ للعددين ١٥ , ٣٥ هو ١٠٥ ( )
- (٨) محيط المستطيل الذي بعده ٧ سم , ١١ سم = ٣٦ سم ( )
- (٩) ع.م. أ للأعداد ( ٩ , ٦ , ٣ ) هو ٣ ( )
- (١٠) عند قسمة ٥٥٥  $\div$  ٥٥ يكون الباقي = ٥ ( )

س٣ : ضع علامة < أو > أو = :

- (١)  $٢٠٨٦٤ \{ \} ٢٠٥٣١$
- (٢) قياس الزاوية الحادة { } قياس الزاوية القائمة
- (٣)  $٥ \div ٩٦٠٠ \{ \} ٤ \div ٩٦٠٠$
- (٤) محيط مربع طول ضلعه ٢ متر { } محيط مستطيل بعده ٢٤ ديسم , ١٦ ديسم

س٤ : أجب عن الأسئلة الآتية :

- (١) مستطيل طوله ١٠ متر وعرضه ٥ متر , أوجد محيطه ومساحته .
- (٢) ارسم  $\Delta$  أ ب ج الذي فيه : أ ب = ٧ سم , ق ( أ )  $p = ١٠٠$  ° , ق ( ب )  $p = ٣٠$  °
- (٣) إذا كان عدد تلاميذ مدرسة ٦٢٥ تلميذاً موزعاً بالتساوي على ٢٥ فصلاً . فكم عدد التلاميذ بكل فصل ؟
- (٤) أوجد ع.م. أ للعددين ١٢ , ١٨ .
- (٥) أعلنت المدرسة عن رحلة إلى مكتبة الإسكندرية وكانت قيمة اشتراك التلميذ ٢٥ جنيهاً فإذا تقدم للرحلة ٤٦ تلميذاً . أوجد المبلغ الكلي الذي دفعه التلاميذ .



مدونة **خواجه**  
ترحب بكم  
وتتمنى لكم أحلى الأوقات  
كل عام وأنتم بخير

س١ : أكمل ما يأتي :

(١)  $120.8163 - 522498 =$

(٢)  $83 \times 834 =$

(٣)  $5918 \div 24 =$  ..... والباقي .....

(٤) ع.م. أ. للعددين ١٦ و ٢٤ = .....

(٥) عوامل العدد ٤٥ هي .....

(٦)  $18 \div 2430 =$

(٧)  $14583 + 39057 =$

(٨) ٩ مليون ، ٤٥٢ ألفا ، ٧٦٨ = .....

(٩) محيط مستطيل طوله ٦ سم وعرضه ٤ سم = .....

(١٠) س ص ع  $\Delta$  فيه ق (س)  $p =$  ق (ص)  $p = 40^\circ$  . فان  $\Delta$  س ص ع يكون .....

س٢ : ضع علامة (✓) أمام العبارة الصحيحة وعلامة (x) أمام العبارة الخطأ :

(١) ٧ ديسيمتر = ٧٠ سم ( )

(٢) في متوازي الأضلاع كل ضلعين متقابلين متوازيين ومتساويين ( )

(٣) أضلاع المعين الأربعة متساوية في الطول ( )

(٤) العامل المشترك الأعلى للعددين ٦ ، ١٨ هو ١٨ ( )

(٥) المضاعف المشترك الأصغر للعددين ٣ ، ٥ هو ١٥ ( )

(٦) في  $\Delta$  أ ب ج : ق (أ)  $p = 30^\circ$  ، ق (ب)  $p = 50^\circ$  . فإنه يكون حاد الزوايا ( )

(٧) الضلعان المتقابلان في متوازي الأضلاع غير متوازيين ( )

(٨)  $549467 +$  مائة ألف =  $559467$  ( )

(٩)  $3 \div 9.6 = 3.2$  ( )

(١٠)  $8256344 -$  ثلاثة آلاف =  $8256044$  ( )

(١١)  $800 = 8 \times 65$  ( )

(١٢) مجموع قياسات زوايا أي مثلث داخلية =  $180^\circ$  ( )

س٣ : ضع علامة < أو > أو = :

(١)  $16 \times 4$  { }  $2 \div 100$

(٢) ٣ مليارات { } ٩٦٥٧٥٢٨١٢

(٣) مجموع قياسات زوايا المثلث { } قياس الزاوية المستقيمة

(٤) مساحة مربع طول ضلعه ٨ سم { } مساحة مستطيل بعده ٤ سم ، ٥ سم

س٤ : أجب عن الأسئلة الآتية :

(١) مستطيل طوله ٥ سم ، وعرضه ٤ سم احسب مساحته .

(٢) ارسم  $\Delta$  أ ب ج فيه أ ب = ٤ سم ، ق (أ)  $p = 60^\circ$  ، ق (ب)  $p = 40^\circ$

(٣) صالة على شكل مستطيل عرضها ٦ متر وطولها ٨ متر . أوجد محيطها ومساحتها

(٤) مربع محيطه ٤٠ سم ، أوجد مساحته .

(٥) حلل كلا من العددين ١٢ ، ١٨ إلى عوامله الأولية ثم أوجد ع.م.م. أ. و م.م.م. أ.

(٦) اشترت أميرة ٢٩ علبة ألوان بكل علبة ٢٤ قلم . فكم عدد الأقلام معها ؟

(٧) مع محمد ٩٠٠ جنيه . اشترى بدلتين ، ثمن البدلة ٣٥٠ جنيه ، فكم يتبقى معه ؟

(٨) إذا كانت العوامل الأولية للعدد الأول ( ٢ ، ٢ ، ٣ ) والعوامل الأولية للعدد الثاني ( ٢ ، ٢ ، ٥ )

١- ما هما العددين ؟ ٢- أوجد ع.م.م. أ. للعددين ٣- أوجد م.م.م. أ. للعددين